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: 簽 章

報告日期: 一百一十四年十二月二十六日

案件編號: DB1141128-4 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。

國立臺灣師範大學公館校區

114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)
白駿里(甲級物理性因子監測人員第223-0000055號)
湯子菁(甲級化學性因子監測人員第224-000046號)
湯子菁(甲級物理性因子監測人員第223-0000047號)

三、 監測日期： 114.11.28

四、 監測條件： 氣壓：755mmHg，溫度：24.2℃，濕度：58.7%

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
異丙醇	CLA1904	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳/丁醇(95/5)
丙酮	1211(勞)	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳/丁醇(95/5)
正己烷	CLA1905	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
氯苯、三氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳	CLA1902	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
甲基異丁酮	CLA1211	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
四氫呋喃	CLA1209	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
苯、甲苯	CLA1903	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
1,4-二氧陸圜	CLA1205	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
二甲基甲醯胺	NIOSH 2004	150/75 mg矽膠管	10~1000	GC-FID,甲醇
甲醇	CLA1207	100/50 mg矽膠管	20~200	GC-FID,水
乙醚	CLA1206	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,乙酸乙酯

硫酸	CLA2901	400/200 mg矽膠管	200~500	IC,流洗液
汞	CLA3301	226-17-1A吸附管	150~250	ICP
二氯甲烷	CLA1210	100/50 mg活性碳管	10~200	GC-FID,二硫化碳
鉻酸(以六價鉻計)及其鹽類	2312(勞)	37mm PVC濾紙	1000~4000	UV/0.5N硫酸
鎳	MOL3017	37mm MCE濾紙	1L~4L	ICP
溴甲烷	參考OSHA PV2040	226-83 Anasorb 747採樣管	10-1000	GC-FID,二硫化碳
甲醛	CLA2403	120/60 mg XAD-2	10~100	GC-FID,甲苯
二硫化碳	CLA1104	100/50 mg活性碳管	10-200	GC-Ms,甲苯

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。

國立臺灣師範大學公館校區

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.11.28

（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/m^3	ppm	mg/m^3		
DTL 110	A1	公館校區 化學系 A402 王○彥老師	異丙醇	＜0.18	-	400	-	符合標準	1
			丙酮	＜0.19	-	200	-	符合標準	1
DTH 29	A2	公館校區 化學系 A413B 陳○俊老師	異丙醇	＜0.19	-	400	-	符合標準	1
			丙酮	＜0.20	-	200	-	符合標準	1
DTH 51	A3	公館校區 化學系 D407 普化實驗室	異丙醇	＜0.19	-	400	-	符合標準	1
			丙酮	＜0.20	-	200	-	符合標準	1
DTH 11	A4	公館校區 化學系 D412 李○婷老師	異丙醇	＜0.19	-	400	-	符合標準	1
			丙酮	0.30	-	200	-	符合標準	1
DTH 07	A5	公館校區 化學系 D413 林○偉老師	異丙醇	＜0.19	-	400	-	符合標準	1
			丙酮	＜0.20	-	200	-	符合標準	1
DTH 30	B1	公館校區 物理系 D213 趙○強老師	正己烷	＜0.11	-	50	-	符合標準	1
			氯苯	＜0.14	-	75	-	符合標準	1
			三氯甲烷	＜0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
DTH 59	B2	公館校區 生科系 A315 李○珍老師	三氯甲烷	＜0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
DTH 23	B3	公館校區 生科系 B304 許○鵬老師	三氯甲烷	＜0.17	-	10(高)	-	符合標準	1
DTH 31	B4	公館校區 生科系 C206 賴○如老師	三氯甲烷	＜0.17	-	10(高)	-	符合標準	1

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/m^3	ppm	mg/m^3		
DTL 65	B5	公館校區 生科系 D309 謝○梅老師	三氯甲烷	< 0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
DTL 19	B6	公館校區 生科系 D309B 李○群老師	正己烷	< 0.11	-	50	-	符合標準	1
			三氯甲烷	< 0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
DTH 52	B7	公館校區 生科系 D311 陳○辰老師	乙酸乙酯	< 0.15	-	400	-	符合標準	1
DTH 26	B8	公館校區 化學系 A407 呂○榮老師	甲基異丁酮	< 0.12	-	50	-	符合標準	1
			氯苯	< 0.14	-	75	-	符合標準	1
DTH 62	B9	公館校區 化學系 A410 陳○佑老師	三氯甲烷	< 0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
DTH 29	B10	公館校區 化學系 A413B 陳○俊老師	四氫呋喃	< 0.18	-	200	-	符合標準	1
			正己烷	< 0.11	-	50	-	符合標準	1
			乙酸乙酯	< 0.15	-	400	-	符合標準	1
			氯苯	< 0.15	-	75	-	符合標準	1
			三氯甲烷	< 0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
DTH 12	B11	公館校區 化學系 C404A 陳○方老師	丙酮	< 0.20	-	200	-	符合標準	1
			四氫呋喃	< 0.18	-	200	-	符合標準	1
DTH 33	B12	公館校區 化學系 C405 杜○嫻老師	三氯甲烷	< 0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
DTL 175	B13	公館校區 化學系 C407 葉○均老師	丙酮	< 0.20	-	200	-	符合標準	1
			正己烷	< 0.11	-	50	-	符合標準	1
DTH 40	B14	公館校區 化學系 D303 姚○發老師	丙酮	< 0.20	-	200	-	符合標準	1
			三氯甲烷	< 0.18	-	10(高)	-	符合標準	1

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/m^3	ppm	mg/m^3		
DTH 34	B15	公館校區 化學系 D303A 吳○亮老師	苯	< 0.04	-	1	-	符合標準	1
			三氯甲烷	< 0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
DTH 39	B16	公館校區 化學系 D405A 李○仁老師	丙酮	< 0.20	-	200	-	符合標準	1
			苯	< 0.04	-	1	-	符合標準	1
			三氯甲烷	< 0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
DTL 184	B17	公館校區 化學系 D409 有機實驗室	丙酮	< 0.20	-	200	-	符合標準	1
			正己烷	0.64	-	50	-	符合標準	1
			乙酸乙酯	0.25	-	400	-	符合標準	1
DTH 48	B18	公館校區 化學系 D411 林○生老師	丙酮	0.85	-	200	-	符合標準	1
			正己烷	0.85	-	50	-	符合標準	1
			乙酸乙酯	0.25	-	400	-	符合標準	1
DTH 11	B19	公館校區 化學系 D412 李○婷老師	四氫呋喃	< 0.18	-	200	-	符合標準	1
			正己烷	< 0.11	-	50	-	符合標準	1
DTH 38	B20	公館校區 化學系 D413 林○偉老師	正己烷	< 0.11	-	50	-	符合標準	1
			乙酸乙酯	< 0.15	-	400	-	符合標準	1
			甲苯	< 0.14	-	100	-	符合標準	1
			氯苯	< 0.14	-	75	-	符合標準	1
			三氯甲烷	< 0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
DTH 55	B21	公館校區 化學系 D413A 簡○誠老師	丙酮	< 0.20	-	200	-	符合標準	1

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/m^3	ppm	mg/m^3		
DTH55	B21	公館校區 化學系 D413A 簡○誠老師	甲苯	< 0.14	-	100	-	符合標準	1
			乙酸乙酯	< 0.15	-	400	-	符合標準	1
			三氯甲烷	< 0.18	-	10(高)	-	符合標準	1
DTL183	B22	公館校區 化學系 D415 物化實驗室	丙酮	< 0.20	-	200	-	符合標準	1
			正己烷	< 0.11	-	50	-	符合標準	1
			甲苯	< 0.14	-	100	-	符合標準	1
DTH26	C1	公館校區 化學系 A407 呂○榮老師	1,4-二氧陸圜	< 0.16	-	25	-	符合標準	1
DTH40	C2	公館校區 化學系 D303 姚○發老師	1,4-二氧陸圜	< 0.16	-	25	-	符合標準	1
DTH34	C3	公館校區 化學系 D303A 吳○亮老師	1,4-二氧陸圜	< 0.16	-	25	-	符合標準	1
DTH07	C4	公館校區 化學系 D413 林○偉老師	1,4-二氧陸圜	< 0.16	-	25	-	符合標準	1
DTH30	D1	公館校區 物理系 D213 趙○強老師	二甲基甲醯胺	< 0.19	-	10	-	符合標準	1
DTH52	D2	公館校區 生科系 D311 陳○辰老師	二甲基甲醯胺	< 0.19	-	10	-	符合標準	1
DTH26	D3	公館校區 化學系 A407 呂○榮老師	二甲基甲醯胺	< 0.19	-	10	-	符合標準	1
DTH62	D4	公館校區 化學系 A410 陳○佑老師	二甲基甲醯胺	< 0.19	-	10	-	符合標準	1
DTH29	D5	公館校區 化學系 A413B 陳○俊老師	二甲基甲醯胺	< 0.18	-	10	-	符合標準	1
DTH12	D6	公館校區 化學系 C404A 陳○方老師	二甲基甲醯胺	< 0.19	-	10	-	符合標準	1
DTH33	D7	公館校區 化學系 C405 杜○嫻老師	二甲基甲醯胺	< 0.19	-	10	-	符合標準	1
DTH40	D8	公館校區 化學系 D303 姚○發老師	二甲基甲醯胺	< 0.18	-	10	-	符合標準	1
DTH34	D9	公館校區 化學系 D303A 吳○亮老師	二甲基甲醯胺	< 0.19	-	10	-	符合標準	1

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/m^3	ppm	mg/m^3		
DTH 39	D10	公館校區 化學系 D405A 李○仁老師	二甲基甲醯胺	< 0.19	-	10	-	符合標準	1
DTH 27	D11	公館校區 化學系 D412 李○婷老師	二甲基甲醯胺	< 0.19	-	10	-	符合標準	1
DTH 19	D12	公館校區 化學系 D413A 簡○誠老師	二甲基甲醯胺	< 0.18	-	10	-	符合標準	1
DTH 59	E1	公館校區 生科系 A315 李○珍老師	甲醇	< 0.37	-	200	-	符合標準	1
DTH 51	E2	公館校區 化學系 D407 普化實驗室	甲醇	< 0.36	-	200	-	符合標準	1
DTH 48	E3	公館校區 化學系 D411 林○生老師	甲醇	2.40	-	200	-	符合標準	1
DTH 27	E4	公館校區 化學系 D412 李○婷老師	甲醇	23.11	-	200	-	符合標準	2
DTH 17	E5	公館校區 化學系 D413 林○偉老師	甲醇	1.64	-	200	-	符合標準	1
DTH 19	E6	公館校區 化學系 D413A 簡○誠老師	甲醇	< 0.36	-	200	-	符合標準	1
DTH 29	F1	公館校區 化學系 A413B 陳○俊老師	乙醚	< 0.14	-	400	-	符合標準	1
DTH 11	F2	公館校區 化學系 D412 李○婷老師	乙醚	< 0.14	-	400	-	符合標準	1
DTH 07	F3	公館校區 化學系 D413 林○偉老師	乙醚	< 0.14	-	400	-	符合標準	1
DTH 34	G1	公館校區 化學系 D303A 吳○亮老師	1,2-二氯乙烷	< 0.19	-	10	-	符合標準	1
DTH 38	G2	公館校區 化學系 D413 林○偉老師	1,2-二氯乙烷	< 0.18	-	10	-	符合標準	1
DTH 55	G3	公館校區 化學系 D413A 簡○誠老師	1,2-二氯乙烷	< 0.19	-	10	-	符合標準	1
DTH 68	J1	公館校區 物理系 D213 趙○強老師	二氯甲烷	0.62	-	50	-	符合標準	1
DTH 44	J2	公館校區 生科系 C301 林○秋老師	二氯甲烷	1.72	-	50	-	符合標準	1
DTH 58	J3	公館校區 生科系 D309B 李○群老師	二氯甲烷	1.49	-	50	-	符合標準	1
DTL 178	J4	公館校區 化學系 A407 呂○榮老師	二氯甲烷	< 0.22	-	50	-	符合標準	1

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/m^3	ppm	mg/m^3		
DTL 166	J5	公館校區 化學系 C405 杜○嫻老師	二氯甲烷	< 0.23	-	50	-	符合標準	1
DTL 04	J6	公館校區 化學系 C407 葉○均老師	二氯甲烷	0.70	-	50	-	符合標準	1
DTL 173	J7	公館校區 化學系 D301A 陳○銘老師	二氯甲烷	< 0.22	-	50	-	符合標準	1
DTL 101	J8	公館校區 化學系 D303 姚○發老師	二氯甲烷	< 0.22	-	50	-	符合標準	1
DTL 115	J9	公館校區 化學系 D303A 吳○亮老師	二氯甲烷	0.65	-	50	-	符合標準	1
DTL 60	J10	公館校區 化學系 D405A 李○仁老師	二氯甲烷	< 0.22	-	50	-	符合標準	1
DTL 118	J11	公館校區 化學系 D412 李○婷老師	二氯甲烷	< 0.23	-	50	-	符合標準	1
DTL 86	J12	公館校區 化學系 D413 林○偉老師	二氯甲烷	< 0.23	-	50	-	符合標準	1
DTL 107	J13	公館校區 化學系 D413A 簡○誠老師	二氯甲烷	< 0.23	-	50	-	符合標準	1
DTH 17	P1	公館校區 化學系 D413 林○偉老師	溴甲烷	< 0.27	-	5(高)	-	符合標準	1
DTH 39	T1	公館校區 化學系 D405A 李○仁老師	四氯化碳	< 0.04	-	2	-	符合標準	1

國立臺灣師範大學公館校區

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.11.28

（二）特定化學物質

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/m^3	ppm	mg/m^3		
DTH 46	H1	公館校區 化學系 A410 陳○佑老師	硫酸	-	0.027	-	1	符合標準	1
DTH 47	H2	公館校區 化學系 C404A 陳○方老師	硫酸	-	0.021	-	1	符合標準	1
DTL 41	H3	公館校區 化學系 D405A 李○仁老師	硫酸	-	0.014	-	1	符合標準	1
DTH 49	H4	公館校區 化學系 D407 普化實驗室	硫酸	-	0.023	-	1	符合標準	1
DTH 15	H5	公館校區 化學系 D409 有機實驗室	硫酸	-	0.018	-	1	符合標準	1
DTH 37	H6	公館校區 化學系 D411 林○生老師	硫酸	-	< 0.008	-	1	符合標準	1
DTH 01	H7	公館校區 化學系 D413 林○偉老師	硫酸	-	< 0.009	-	1	符合標準	1
DTL 02	I1	公館校區 化學系 A413B 陳○俊老師	汞及其化合物	-	< 0.0074	-	0.05	符合標準	1
DTH 111	K1	公館校區 化學系 A410 陳○佑老師	鉻酸及其鹽類	-	< 0.0008	-	0.05	符合標準	1
DTH 120	K2	公館校區 化學系 A413B 陳○俊老師	鉻酸及其鹽類	-	< 0.0008	-	0.05	符合標準	1
DTH 124	K3	公館校區 化學系 C407 葉○均老師	鉻酸及其鹽類	-	< 0.0008	-	0.05	符合標準	1
DTH 158	M1	公館校區 化學系 A413B 陳○俊老師	鎳及其化合物	-	< 0.0020	-	1	符合標準	1
DTL 57	R1	公館校區 生科系 D309 謝○梅老師	甲醛	< 0.01	-	1	-	符合標準	1
DTH 39	S1	公館校區 化學系 D405A 李○仁老師	二硫化碳	< 0.061	-	10	-	符合標準	1

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

國立臺灣師範大學公館校區

114下半年作業環境監測報告總表

監測日期：114.11.28

（三）二氧化碳　　監測時間：09:30~11:30

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
DC15	1	公館校區圖書館 1F 管制站	二氧化碳	456	5000	符合標準	1
DC15	2	公館校區圖書館 1F 服務台	二氧化碳	453	5000	符合標準	1
DC15	3	公館校區圖書館 1F 視聽資料區(1)	二氧化碳	457	5000	符合標準	1
DC15	4	公館校區圖書館 1F 視聽資料區(2)	二氧化碳	460	5000	符合標準	1
DC15	5	公館校區圖書館 1F 輕閱讀區(1)	二氧化碳	455	5000	符合標準	1
DC15	6	公館校區圖書館 1F 輕閱讀區(2)	二氧化碳	459	5000	符合標準	1
DC15	7	公館校區圖書館 1F 輕閱讀區(3)	二氧化碳	460	5000	符合標準	1
DC15	8	公館校區圖書館 1F 科普展示區(1)	二氧化碳	461	5000	符合標準	1
DC15	9	公館校區圖書館 1F 科普展示區(2)	二氧化碳	463	5000	符合標準	1
DC15	10	公館校區圖書館 1F 文創禮品區	二氧化碳	459	5000	符合標準	1
DC15	11	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(1)	二氧化碳	473	5000	符合標準	1
DC15	12	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(2)	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC15	13	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(3)	二氧化碳	477	5000	符合標準	1
DC15	14	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(4)	二氧化碳	480	5000	符合標準	1
DC15	15	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(5)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC15	16	公館校區圖書館 2F 安靜自修區(6)	二氧化碳	468	5000	符合標準	1
DC15	17	公館校區圖書館 2F 201團體討論室	二氧化碳	459	5000	符合標準	1
DC15	18	公館校區圖書館 2F 203團體討論室	二氧化碳	470	5000	符合標準	1
DC15	19	公館校區圖書館 2F 204團體討論室	二氧化碳	473	5000	符合標準	1
DC15	20	公館校區圖書館 2F 輕聲討論區	二氧化碳	475	5000	符合標準	1
DC15	21	公館校區圖書館 3F 教育資源(1)	二氧化碳	509	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
DC15	22	公館校區圖書館 3F 教育資源(2)	二氧化碳	514	5000	符合標準	1
DC15	23	公館校區圖書館 3F 教育資源(3)	二氧化碳	526	5000	符合標準	1
DC15	24	公館校區圖書館 3F 教育資源(4)	二氧化碳	531	5000	符合標準	1
DC15	25	公館校區圖書館 3F 參考書區	二氧化碳	521	5000	符合標準	1
DC15	26	公館校區圖書館 3F 安心小棧	二氧化碳	520	5000	符合標準	1
DC15	27	公館校區圖書館 3F 視聽資料區	二氧化碳	530	5000	符合標準	1
DC15	28	公館校區圖書館 3F 多元學習區	二氧化碳	519	5000	符合標準	1
DC15	29	公館校區圖書館 3F 筆電專用區(1)	二氧化碳	528	5000	符合標準	1
DC15	30	公館校區圖書館 3F 筆電專用區(2)	二氧化碳	535	5000	符合標準	1
DC15	31	公館校區圖書館 4F 行政辦公室(1)	二氧化碳	485	5000	符合標準	1
DC15	32	公館校區圖書館 4F 行政辦公室(2)	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC15	33	公館校區圖書館 4F 行政辦公室(3)	二氧化碳	489	5000	符合標準	1
DC15	34	公館校區圖書館 4F 中文期刊合訂本區	二氧化碳	489	5000	符合標準	1
DC15	35	公館校區圖書館 4F 英語分級閱覽資源(1)	二氧化碳	485	5000	符合標準	1
DC15	36	公館校區圖書館 4F 英語分級閱覽資源(2)	二氧化碳	478	5000	符合標準	1
DC15	37	公館校區圖書館 4F 英語分級閱覽資源(3)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC15	38	公館校區圖書館 4F 中西文現刊期刊區(1)	二氧化碳	489	5000	符合標準	1
DC15	39	公館校區圖書館 4F 中西文現刊期刊區(2)	二氧化碳	490	5000	符合標準	1
DC15	40	公館校區圖書館 4F 博碩士論文區	二氧化碳	484	5000	符合標準	1
DC15	41	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(1)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC15	42	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(2)	二氧化碳	489	5000	符合標準	1
DC15	43	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(3)	二氧化碳	479	5000	符合標準	1
DC15	44	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(4)	二氧化碳	488	5000	符合標準	1
DC15	45	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(5)	二氧化碳	489	5000	符合標準	1
DC15	46	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(6)	二氧化碳	495	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
DC15	47	公館校區圖書館 5F 西文期刊合訂本區(7)	二氧化碳	499	5000	符合標準	1
DC15	48	公館校區圖書館 5F 501研究小間	二氧化碳	508	5000	符合標準	1
DC15	49	公館校區圖書館 5F 502研究小間	二氧化碳	503	5000	符合標準	1
DC15	50	公館校區圖書館 5F 503研究小間	二氧化碳	489	5000	符合標準	1
DC15	51	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(1)	二氧化碳	492	5000	符合標準	1
DC15	52	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(2)	二氧化碳	498	5000	符合標準	1
DC15	53	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(3)	二氧化碳	481	5000	符合標準	1
DC15	54	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(4)	二氧化碳	502	5000	符合標準	1
DC15	55	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(5)	二氧化碳	489	5000	符合標準	1
DC15	56	公館校區圖書館 6F 中文圖書區(6)	二氧化碳	492	5000	符合標準	1
DC15	57	公館校區圖書館 6F 西文圖書區(1)	二氧化碳	481	5000	符合標準	1
DC15	58	公館校區圖書館 6F 西文圖書區(2)	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC15	59	公館校區圖書館 6F 新類號專區(1)	二氧化碳	483	5000	符合標準	1
DC15	60	公館校區圖書館 6F 新類號專區(2)	二氧化碳	484	5000	符合標準	1
DC15	61	公館校區圖書館 7F 公共空間(1)	二氧化碳	493	5000	符合標準	1
DC15	62	公館校區圖書館 7F 公共空間(2)	二氧化碳	487	5000	符合標準	1
DC15	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
DC15	64	公館校區圖書館 7F 公共空間(4)	二氧化碳	497	5000	符合標準	1
DC15	65	公館校區圖書館 7F 公共空間(5)	二氧化碳	488	5000	符合標準	1
DC15	66	公館校區圖書館 7F 公共空間(6)	二氧化碳	482	5000	符合標準	1
DC15	67	公館校區圖書館 7F 公共空間(7)	二氧化碳	485	5000	符合標準	1
DC15	68	公館校區圖書館 7F 公共空間(8)	二氧化碳	496	5000	符合標準	1
DC15	69	公館校區圖書館 7F 公共空間(9)	二氧化碳	494	5000	符合標準	1
DC15	70	公館校區圖書館 7F 公共空間(10)	二氧化碳	491	5000	符合標準	1
DC15	71	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 服務台	二氧化碳	504	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
DC15	72	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 諮詢員室	二氧化碳	505	5000	符合標準	1
DC15	73	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 公共空間	二氧化碳	493	5000	符合標準	1
DC15	74	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 801室	二氧化碳	532	5000	符合標準	1
DC15	75	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 802室	二氧化碳	481	5000	符合標準	1
DC15	76	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 804室	二氧化碳	499	5000	符合標準	1
DC15	77	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 805室	二氧化碳	492	5000	符合標準	1
DC15	78	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 806室	二氧化碳	479	5000	符合標準	1
DC15	79	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 807室	二氧化碳	484	5000	符合標準	1
DC15	80	公館校區圖書館 8F(資訊中心) 809室	二氧化碳	477	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	$1000ppm \leqq X < 1500ppm$
3	$1500ppm \leqq X < 5000ppm$
4	$X \geqq 5000ppm$

注意事項

一、化學性因子監測結果說明：

有機溶劑及特定化學物質：

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**本次監測結果屬於暴露等級1的有116點、暴露等級2的有1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**115.06**。