

淡江大學學校財團法人淡江大學

作業環境監測報告書

報告編號1140519-81

中華檢驗科技有限公司

勞動部認可之作業環境監測機構TOSHA-MA18

地址：台南市永康區中華路1-91號

TEL：(06)3112006

FAX：(06)3112007

備註：本報告未經監測機構及客戶同意不得摘錄複製，但全部複製，不在此限。



中華檢驗科技有限公司

勞工作業環境監測結果紀錄表

作業環境監測基本資料

事業單位名稱	淡江大學學校財團法人淡江大學		行業別	
事業單位地址	新北市淡水區英專路151號	負責人部門 及聯絡人	部門	
			姓名	陳珮合
			電話	02-26215656#2276
監測日期	114年5月19日			
監測人員姓名及 資格文號	蘇信呈:技證字第 012253 號 廖昶峻:技證字第 013179 號 潘宏一:技證字第 008971 號 簡旻宏:技證字第 015329 號 丁仁風:技證字第 016101 號 黃芯慧:技證字第 012993 號 徐英洲:技證字第 014112 號 金彥宏:技證字第 016311 號 林晉安:技證字第 020314 號 李偉嘉:甲級作業環境監測人員224-000010 223-000018 龔伶麗:甲級作業環境測定人員111-000208 潘凱昇:甲級作業環境測定人員224-0000114 吳卉庭:甲級作業環境測定人員224-0000113		監測人員 簽名	廖昶峻
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	職業安全衛生人員	陳珮合	勞工代表	陳吉福
認可實驗室名稱	中華檢驗科技有限公司職業衛生實驗室 台灣檢驗科技股份有限公司超微量工業安全實驗室 精準國際檢測股份有限公司			

備註:職業安全衛生人員及勞工代表全程會同採樣,並已確認監測記錄表與現場執行狀況相符

勞工作業環境監測結果報告書

委託單位名稱：淡江大學學校財團法人淡江大學
報告編號：1140519-81
監測日期：114年5月19日
採樣機構：中華檢驗科技有限公司
勞動部認可之作業環境監測機構TOSHA-MA18

監測人員：廖昶峻：技證字第 013179 號

分析實驗室：中華檢驗科技有限公司職業衛生實驗室
精準國際檢測股份有限公司職業衛生實驗室
台灣檢驗科技(股)公司超微量工業安全實驗室

報告簽署人：

龍伶麗

發行日期：114年6月23日

建議下次監測日期：雇主應每六個月，實施作業環境監測

目	錄	頁次
化學性因子作業環境監測結果報告書		
◆ 化學性因子作業環境監測報告書彙整表		3
◆ 化學性因子作業環境監測紀錄表		5
● 實驗室分析報告書		12
◆ 化學性因子作業環境監測結果採取之必要措施		13
◆ 二氧化碳作業環境監測報告書		15
◆ 二氧化碳監測結果採取之必要措施		21
物理性因子作業環境監測結果報告書		
◆ 噪音作業環境監測報告書		23
◆ 噪音作業監測結果採取之必要措施		25
◆ 照度作業環境監測報告書		27
◆ 照度監測結果採取之必要措施		33
附件		
◆ 作業環境監測位置圖		34
◆ 化學性因子分析圖譜		67
◆ 儀器校正紀錄報告		68
◆ 認可文件		74



化學性因子作業環境監測結果報告書

淡江大學學校財團法人淡江大學

化學性因子作業環境監測報告書彙整表

監測編號	監測處所	監測項目	測定方法	採樣筒編號	採樣介質種類	採樣流速 (mL/min)				監測時間		校正後採樣體積 (L)	分析結果	監測結果 (空氣中濃度)	容許濃度標準	是否合格	分級管理
						前 (mL/min)	後 (mL/min)	平均	起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)	總計時間 (min)						
ZA05112	物化實驗室 (C102)	乙酸甲酯	CLA1213	UB24	活性碳管	58.1	57.6	57.9	09:29	15:56	387	22.0	< 0.0619 mg	< 0.9285 ppm	200 ppm	合格	第一級
ZA05113	有機實驗室 (C201)	2-丁醇	NIOSH 1405	UB25	活性碳管	57.6	56.9	57.3	09:31	15:55	384	21.6	< 0.0154 mg	< 0.2356 ppm	150 ppm	合格	第一級
ZA05114	光譜或測與先進材料實驗室 (C402)	甲醇	CLA1207	UB26	矽膠管	56.9	56.4	56.7	09:53	15:54	361	20.1	< 0.0468 mg	< 1.7775 ppm	200 ppm	合格	第一級
ZA05115	生化或測器/有機光電材料實驗室 (C503)	乙酸丁酯	CLA1901	UB27	活性碳管	56.5	55.7	56.1	09:45	15:53	368	20.3	< 0.0086 mg	< 0.0893 ppm	150 ppm	合格	第一級
ZA05116	有機合成實驗室 (C509)	碘甲烷	NIOSH 1014	UB28	活性碳管	57.4	56.7	57.1	09:45	15:48	363	20.4	< 0.01000 mg	< 0.0844 ppm	2 ppm	合格	第一級
ZA05117 ZA05118	生化或測器/有機光電材料實驗室 (C511)	氯化鈉 (以氣相計)	2316 (勞)	UB163	MCE濾紙+吸收液	676.5	676.1	676.3	09:46	15:49	363	241.4	< 0.0050 mg	< 0.0207 mg/m³	5 mg/m³	合格	第一級
ZA05119	生化或測器/有機光電材料實驗室 (C512)	甲基異丁酮	CLA1211	UB21	活性碳管	56.7	56.3	56.5	09:46	15:49	363	20.2	< 0.0076 mg	< 0.0918 ppm	50 ppm	合格	第一級
ZA05120	生化或測器/有機光電材料實驗室 (C513)	氯化氫	CLA2901	UB54	矽膠管	279.8	278.8	279.3	09:47	15:50	363	99.7	< 0.0010 mg	< 0.0100 mg/m³	2.6 mg/m³	合格	第一級
ZA05121	生化或測器/有機光電材料實驗室 (C514)	1,1,1-三氯乙烷	NIOSH 1003	UB09	活性碳管	58.1	57.8	58.0	09:48	15:50	362	20.6	< 0.0005000 mg	< 0.00445 ppm	350 ppm	合格	第一級
ZA05122	生化或測器/有機光電材料實驗室 (C515)	甲丁酮	NIOSH 1300	UB05	活性碳管	63.6	63.0	63.3	09:49	15:50	361	22.5	< 0.0083 mg	< 0.0922 ppm	5 ppm	合格	第一級
ZA05123	有機合成實驗室 (C521)	三氯甲烷	NIOSH 1003	UB20	活性碳管	58.0	57.6	57.8	09:51	15:52	361	20.5	< 0.003178 mg	< 0.0317 ppm	10 ppm	合格	第一級
ZA05124	有機合成實驗室 (C522)	四氯化碳	NIOSH 1003	UB22	活性碳管	57.2	56.7	57.0	09:51	15:52	361	20.2	0.1563 mg	1.23 ppm	2 ppm	合格	第二級
ZA05125	有機合成實驗室 (C523)	鉻酸	2312 (勞)	UB43	PVC濾紙	2364	2356	2360.0	09:51	15:52	361	837.9	< 0.00020 mg	< 0.00024 mg/m³	0.05 mg/m³	合格	第一級

依監測結果採取必要防範措施事項如附表。

表單編號: ZF043



淡江大學學校財團法人淡江大學
化學因子作業環境監測報告書彙整表

監測編號	監測處所	監測項目	測定方法	採樣幫浦 編號	採樣介質 種類	採樣流速(mL/min)			監測時間		總計時間 (min)	校正後 採樣 體積 (L)	分析結果	監測結果 (空氣中濃度)	容許濃度 標準		是否 合格	分級 管理		
						前 (mL/min)	後 (mL/min)	平均	起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)										
ZA05126	有機材料與藥物合成實驗室(C602)	三氯乙烷	NIOSH 1022	UB10	活性碳管	63.5	63.2	63.4	09:34	15:41	367	22.9	< 0.0289	mg	< 0.2346	ppm	50	ppm	合格	第一級
ZA05127	有機材料與藥物合成實驗室(C602)	環己醇	NIOSH 1405	UB10	活性碳管	64.6	64.1	64.4	09:34	15:41	367	23.2	< 0.0173	mg	< 0.1810	ppm	50	ppm	合格	第一級
ZA05128	有機材料與藥物合成實驗室(C603)	1,1,2-三氯乙烷	NIOSH 1003	UB18	活性碳管	65.9	65.5	65.7	09:36	15:42	366	23.6	< 0.002860	mg	< 0.0222	ppm	10	ppm	合格	第一級
ZA05129	液晶材料實驗室(C611)	二硫化碳	CLA1104	UB19	活性碳管	68.1	67.8	68.0	09:41	15:43	362	24.0	< 0.0063	mg	< 0.084	ppm	10	ppm	合格	第一級
ZA05130	液晶材料實驗室(C612)	二甲基甲醯胺	CLA1215	UB64	活性碳管	63.7	63.2	63.5	09:40	15:44	364	22.7	< 0.001890	mg	< 0.0279	ppm	10	ppm	合格	第一級
ZA05131	液晶材料實驗室(C612)	硫酸二甲酯	GEZ/T300.126	UB64	矽膠管	64.6	64.2	64.4	09:40	15:44	364	23.1	< 0.0005000	mg	< 0.00420	ppm	0.1	ppm	合格	第一級
ZA05132	藥物開發實驗室(C615)	丙烯腈	NIOSH 1604	UB62	活性碳管	64.9	64.4	64.7	09:43	15:45	362	23.0	< 0.001601	mg	< 0.0321	ppm	2	ppm	合格	第一級
ZA05133	藥物開發實驗室(C615)	四氫呋喃	NIOSH 1609	UB17	活性碳管	58.2	57.7	58.0	09:43	15:45	362	20.6	< 0.0077	mg	< 0.1267	ppm	200	ppm	合格	第一級
ZA05134	藥物開發實驗室(C616)	對-硝基氯苯	CLA2309	UB31	矽膠管	356.7	356.4	356.6	09:44	15:45	361	126.6	< 0.0309	mg	< 0.2441	mg/m³	1	mg/m³	合格	第一級
ZA05135	救生員工作區	氯氣	CLA2310	UB14	銀膜濾紙	351.6	350.6	351.1	09:13	15:35	382	131.9	< 0.0040	mg	< 0.0101	ppm	0.5 (高)	ppm	合格	第一級
	(以下空白)																			

依監測結果採取必要防範措施事項如附表。

表單編號:ZF043



中華檢驗科技有限公司

化學性因子作業環境監測紀錄表

委託單編號：1140519-81

監測日期：114年5月19日

公司名稱：淡江大學學校財團法人淡江大學

現場聯絡人：陳珮合小姐

公司地址：新北市淡水區英專路151號

現場溫度：26.5 °C

公司電話：02-26215656#2276

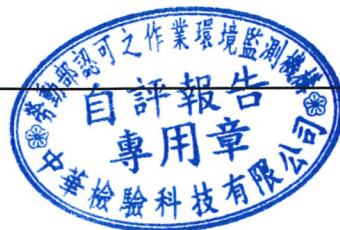
現場壓力：751.2 mmHg

序號	樣本編號	介質	分析項目	監測區域	監測時間		採樣流率		PUMP編號
					起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)	前 (ml/min)	後 (ml/min)	
1	ZA05112	1	乙酸甲酯	物化實驗室(C102)	09:29	15:56	58.1	57.6	UB24
2	ZA05113	1	2-丁醇	有機實驗室(C201)	09:31	15:55	57.6	56.9	UB25
3	ZA05114	2	甲醇	光譜感測與先進材料實驗室(C402)	09:53	15:54	56.9	56.4	UB26
4	ZA05115	1	乙酸丁酯	生化感測器/有機光電材料實驗室(C503)	09:45	15:53	56.5	55.7	UB27
5	ZA05116	1	碘甲烷	有機合成實驗室(C509)	09:45	15:48	57.4	56.7	UB28
6	ZA05117 ZA05118	4+5	氰化鈉(以氰根計)	生化感測器/有機光電材料實驗室(C511)	09:46	15:49	676.5	676.1	UB163
7	ZA05119	1	甲基異丁酮	生化感測器/有機光電材料實驗室(C512)	09:46	15:49	56.7	56.3	UB21
8	ZA05120	2	氰化氫	生化感測器/有機光電材料實驗室(C513)	09:47	15:50	279.8	278.8	UB54
9	ZA05121	1	1,1,1-三氯乙烷	生化感測器/有機光電材料實驗室(C514)	09:48	15:50	58.1	57.8	UB09
10	ZA05122	1	甲丁酮	生化感測器/有機光電材料實驗室(C515)	09:49	15:50	63.6	63.0	UB05

介質: 1. 活性碳管 2. 矽膠管 3. PVC濾紙 4. MCE濾紙 5. 吸收液 6. PTFE濾紙 7. 銀膜濾紙 8. 石英濾紙 9. 其他

備註	
----	--

監測人員：廖昶峻



表單編號ZF012

中華檢驗科技有限公司

化學性因子作業環境監測紀錄表

委託單編號：1140519-81

監測日期：114年5月19日

公司名稱：淡江大學學校財團法人淡江大學

現場聯絡人：陳珮合小姐

公司地址：新北市淡水區英專路151號

現場溫度：26.5 °C

公司電話：02-26215656#2276

現場壓力：751.2 mmHg

序號	樣本編號	介質	分析項目	監測區域	監測時間		採樣流率		PUMP編號
					起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)	前 (ml/min)	後 (ml/min)	
11	ZA05123	1	三氯甲烷	有機合成實驗室 (C521)	09:51	15:52	58.0	57.6	UB20
12	ZA05124	1	四氯化碳	有機合成實驗室 (C522)	09:51	15:52	57.2	56.7	UB22
13	ZA05125	3	鉻酸	有機合成實驗室 (C523)	09:51	15:52	2364	2356	UB43
14	ZA05126	1	三氯乙烯	有機材料與藥物合 成實驗室(C602)	09:34	15:41	63.5	63.2	UB10
15	ZA05127	1	環己醇	有機材料與藥物合 成實驗室(C602)	09:34	15:41	64.6	64.1	UB10
16	ZA05128	1	1,1,2-三氯乙 烷	有機材料與藥物合 成實驗室(C603)	09:36	15:42	65.9	65.5	UB18
17	ZA05129	1	二硫化碳	液晶材料實驗室 (C611)	09:41	15:43	68.1	67.8	UB19
18	ZA05130	1	二甲基甲醯胺	液晶材料實驗室 (C612)	09:40	15:44	63.7	63.2	UB64
19	ZA05131	2	硫酸二甲酯	液晶材料實驗室 (C612)	09:40	15:44	64.6	64.2	UB64
20	ZA05132	1	丙烯腈	藥物開發實驗室 (C615)	09:43	15:45	64.9	64.4	UB62

介質：1. 活性碳管 2. 矽膠管 3. PVC濾紙 4. MCE濾紙 5. 吸收液 6. PTFE濾紙 7. 銀膜濾紙 8. 石英濾紙 9. 其他

備註	
----	--

監測人員：廖昶峻



表單編號ZF012

中華檢驗科技有限公司

化學性因子作業環境監測紀錄表

委託單編號：1140519-81

監測日期：114年5月19日

公司名稱：淡江大學學校財團法人淡江大學

現場聯絡人：陳珮合小姐

公司地址：新北市淡水區英專路151號

現場溫度：26.5 °C

公司電話：02-26215656#2276

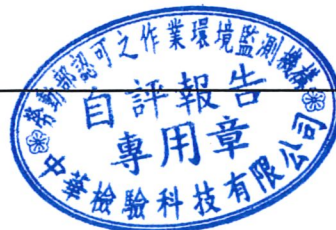
現場壓力：751.2 mmHg

序號	樣本編號	介質	分析項目	監測區域	監測時間		採樣流率		PUMP編號
					起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)	前 (ml/min)	後 (ml/min)	
21	ZA05133	1	四氫呋喃	藥物開發實驗室 (C615)	09:43	15:45	58.2	57.7	UB17
22	ZA05134	2	對-硝基氯苯	藥物開發實驗室 (C616)	09:44	15:45	356.7	356.4	UB31
23	ZA05135	7	氯氣	救生員工作區	09:13	15:35	351.6	350.6	UB14
24	BKA01	1	乙酸甲酯	BK					
25	BKA02	1	乙酸甲酯	BK					
26	BKA03	1	2-丁醇, 環己醇	BK					
27	BKA04	1	2-丁醇, 環己醇	BK					
28	BKA05	2	甲醇	BK					
29	BKA06	2	甲醇	BK					
30	BKA07	1	乙酸丁酯, 四氫呋喃, 甲基異丁酮	BK					

介質: 1. 活性碳管 2. 矽膠管 3. PVC濾紙 4. MCE濾紙 5. 吸收液 6. PTFE濾紙 7. 銀膜濾紙 8. 石英濾紙 9. 其他

備註	
----	--

監測人員：廖昶峻



表單編號ZF012

中華檢驗科技有限公司

化學性因子作業環境監測紀錄表

委託單編號：1140519-81

監測日期：114年5月19日

公司名稱：淡江大學學校財團法人淡江大學

現場聯絡人：陳珮合小姐

公司地址：新北市淡水區英專路151號

現場溫度：26.5 °C

公司電話：02-26215656#2276

現場壓力：751.2 mmHg

序號	樣本編號	介質	分析項目	監測區域	監測時間		採樣流率		PUMP 編號
					起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)	前 (ml/min)	後 (ml/min)	
31	BKA08	1	乙酸丁酯, 四氫呋喃, 甲基異丁酮	BK					
32	BKA09	1	碘甲烷	BK					
33	BKA10	1	碘甲烷	BK					
34	BKA11	4+5	氰化鈉(以氰根計)	BK					
35	BKA12	4+5	氰化鈉(以氰根計)	BK					
36	BKA13	2	氟化氫	BK					
37	BKA14	2	氟化氫	BK					
38	BKA15	1	1,1,1-三氯乙烷	BK					
39	BKA16	1	1,1,1-三氯乙烷	BK					
40	BKA17	1	甲丁酮	BK					

介質: 1. 活性碳管 2. 矽膠管 3. PVC濾紙 4. MCE濾紙 5. 吸收液 6. PTFE濾紙 7. 銀膜濾紙 8. 石英濾紙 9. 其他

備註	
----	--

監測人員：廖昶峻



表單編號ZF012

中華檢驗科技有限公司

化學性因子作業環境監測紀錄表

委託單編號：1140519-81

監測日期：114年5月19日

公司名稱：淡江大學學校財團法人淡江大學

現場聯絡人：陳珮合小姐

公司地址：新北市淡水區英專路151號

現場溫度：26.5 °C

公司電話：02-26215656#2276

現場壓力：751.2 mmHg

序號	樣本編號	介質	分析項目	監測區域	監測時間		採樣流率		PUMP 編號
					起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)	前 (ml/min)	後 (ml/min)	
41	BKA18	1	甲丁酮	BK					
42	BKA19	1	四氯化碳	BK					
43	BKA20	1	四氯化碳	BK					
44	BKA21	3	鉻酸	BK					
45	BKA22	3	鉻酸	BK					
46	BKA23	1	三氯乙烯	BK					
47	BKA24	1	三氯乙烯	BK					
48	BKA25	1	1,1,2-三氯乙烷	BK					
49	BKA26	1	1,1,2-三氯乙烷	BK					
50	BKA27	1	二硫化碳	BK					

介質：1. 活性碳管 2. 矽膠管 3. PVC濾紙 4. MCE濾紙 5. 吸收液 6. PTFE濾紙 7. 銀膜濾紙 8. 石英濾紙 9. 其他

備註	
----	--

監測人員：廖昶峻



表單編號ZF012

中華檢驗科技有限公司

化學性因子作業環境監測紀錄表

委託單編號：1140519-81

監測日期：114年5月19日

公司名稱：淡江大學學校財團法人淡江大學

現場聯絡人：陳珮合小姐

公司地址：新北市淡水區英專路151號

現場溫度：26.5 °C

公司電話：02-26215656#2276

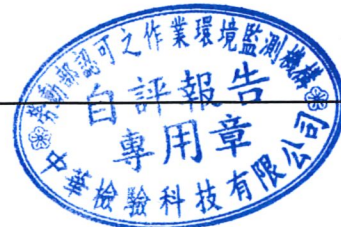
現場壓力：751.2 mmHg

序號	樣本編號	介質	分析項目	監測區域	監測時間		採樣流率		PUMP編號
					起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)	前 (ml/min)	後 (ml/min)	
51	BKA28	1	二硫化碳	BK					
52	BKA29	1	二甲基甲醯胺	BK					
53	BKA30	1	二甲基甲醯胺	BK					
54	BKA31	2	硫酸二甲酯	BK					
55	BKA32	2	硫酸二甲酯	BK					
56	BKA33	1	丙烯腈	BK					
57	BKA34	1	丙烯腈	BK					
58	BKA35	2	對-硝基氯苯	BK					
59	BKA36	2	對-硝基氯苯	BK					
60	BKA37	7	氯氣	BK					

介質：1. 活性碳管 2. 矽膠管 3. PVC濾紙 4. MCE濾紙 5. 吸收液 6. PTFE濾紙 7. 銀膜濾紙 8. 石英濾紙 9. 其他

備註

監測人員：廖昶峻



表單編號ZF012

化學性因子作業環境監測紀錄表

實驗室分析報告書



中華檢驗科技有限公司

職業衛生實驗室

台南市永康區中華路1-91號

TEL : 06-3112006 FAX : 06-3112007

分析報告

報告編號：CA11405078

委託單位：中華檢驗科技有限公司

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測日期：2025/5/19

報告日期：2025/6/10

實驗室主管：

龔伶麗

2025.6.10

備註：除獲得實驗室書面同意者外，不得摘錄複製。但全部複製者，不在此限。

中華檢驗科技有限公司

二氧化碳 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測日期：114年5月19日

監測方法：以儀器直接監測法

監測人員：廖昶峻

監測儀器：pSENSE

法令標準：5000 ppm

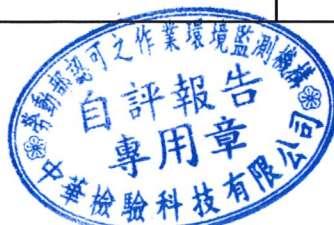
儀器編號：UC02-11

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
1	松濤二館2F住輔組組長室	1048	
2	松濤二館2F住輔組辦公室	1075	
3	松濤二館2F文錙藝術中心辦公室	641	
4	覺生紀念圖書館1F採編組組長室	633	
5	覺生紀念圖書館1F採編組辦公室-前	592	
6	覺生紀念圖書館1F採編組辦公室-後	613	
7	覺生紀念圖書館2F典閱組組長室	627	
8	覺生紀念圖書館2F典閱組辦公室	608	
9	覺生紀念圖書館3F參考組組長室	649	
10	覺生紀念圖書館3F參考組辦公室	634	
11	覺生紀念圖書館5F流通櫃台	633	
12	覺生紀念圖書館8F數位組組長室	641	
13	覺生紀念圖書館8F數位組辦公室	647	
14	活動中心1F創育中心辦公室	638	
15	文學館6F教師研究室L604	574	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年

表單編號: ZF035



中華檢驗科技有限公司

二氧化碳 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測日期：114年5月19日

監測方法：以儀器直接監測法

監測人員：廖昶峻

監測儀器：pSENSE

法令標準：5000 ppm

儀器編號：UC02-11

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
16	文學館6F教師研究室L623	552	
17	文學館6F教師研究室L606	549	
18	文學館6F教師研究室L643	593	
19	文學館6F教師研究室L638	586	
20	文學館6F教師研究室L657	566	
21	文學館6F教師研究室L664	557	
22	文學館6F教師研究室L620	541	
23	文學館6F教師研究室L629	582	
24	文學館6F夾層教師研究室L667	589	
25	鍾靈化學館/傳播館1F精密儀器室-1	532	
26	鍾靈化學館/傳播館1F精密儀器室-2	514	
27	鍾靈化學館/傳播館3F化學系系主任室	498	
28	鍾靈化學館/傳播館3F化學系辦公室	491	
29	鍾靈化學館/傳播館3F淡江時報社社長室	724	
30	鍾靈化學館/傳播館3F淡江時報社辦公室-1	558	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



表單編號: ZF035

中華檢驗科技有限公司

二氧化碳 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測日期：114年5月19日

監測方法：以儀器直接監測法

監測人員：廖昶峻

監測儀器：pSENSE

法令標準：5000 ppm

儀器編號：UC02-11

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
31	鍾靈化學館/傳播館3F淡江時報社辦公室-2	721	
32	鍾靈化學館/傳播館4F大傳系系主任室	559	
33	鍾靈化學館/傳播館4F大傳系辦公室	539	
34	教育學院大樓1F教心所所長室	651	
35	教育學院大樓1F教心所辦公室	620	
36	教育學院大樓2F教科系系主任室	622	
37	教育學院大樓2F教科系辦公室	630	
38	教育學院大樓3F教設系辦公室	607	
39	教育學院大樓3F師培中心主任室	600	
40	教育學院大樓3F師培中心辦公室	595	
41	教育學院大樓4F教師研究室ED404	605	
42	教育學院大樓5F教師研究室ED514	602	
43	教育學院大樓6F教育學院院長室	652	
44	教育學院大樓6F教育學院辦公室	599	
45	紹謨紀念游泳館2F管理室	490	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



表單編號: ZF035

中華檢驗科技有限公司

二氧化碳 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測日期：114年5月19日

監測方法：以儀器直接監測法

監測人員：廖昶峻

監測儀器：pSENSE

法令標準：5000 ppm

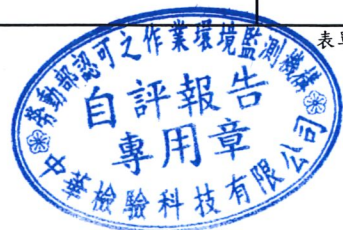
儀器編號：UC02-11

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
46	紹謨紀念游泳館4F游泳館右前	486	
47	紹謨紀念游泳館4F游泳館左前	485	
48	紹謨紀念游泳館4F游泳館右後	494	
49	紹謨紀念游泳館4F游泳館左後	482	
50	紹謨紀念體育館3F體育處體育長室	803	
51	紹謨紀念體育館3F體育處辦公室	808	
52	紹謨紀念體育館3F體育教學與活動組辦公室	811	
53	紹謨紀念體育館3F教師研究室SG304	828	
54	紹謨紀念體育館3F教師研究室SG308	785	
55	紹謨紀念體育館3F教師研究室SG312	581	
56	守謙大樓3F事務組辦公室	578	
57	工學大樓6F化材系系主任室	706	
58	工學大樓6F化材系辦公室	703	
59	工學大樓6F電機系系主任室	688	
60	工學大樓6F電機系辦公室	678	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年

表單編號: ZF035



中華檢驗科技有限公司

二氧化碳 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測日期：114年5月19日

監測方法：以儀器直接監測法

監測人員：廖昶峻

監測儀器：pSENSE

法令標準：5000 ppm

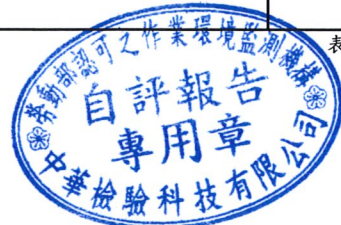
儀器編號：UC02-11

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
61	工學大樓6F教師研究室E620	689	
62	工學大樓6F教師研究室E622	662	
63	工學大樓7F土木系系會議室	765	
64	工學大樓7F土木系辦公室	768	
65	工學大樓7F水環系系會議室	699	
66	工學大樓7F水環系辦公室	687	
67	工學大樓7F教師研究室E712	686	
68	工學大樓7F教師研究室E726	752	
69	工學大樓7F教師研究室E768	694	
70	工學大樓7F教師研究室E760	692	
71	商管大樓9F教師研究室B922	627	
72	商管大樓9F教師研究室B935	615	
73	商管大樓10F教師研究室B1034	728	
74	商管大樓11F公行系系主任室	633	
75	商管大樓11F公行系辦公室	634	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年

表單編號: ZF035



中華檢驗科技有限公司

二氧化碳 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測日期：114年5月19日

監測方法：以儀器直接監測法

監測人員：廖昶峻

監測儀器：pSENSE

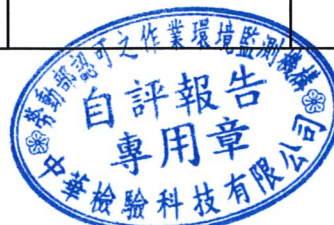
法令標準：5000 ppm

儀器編號：UC02-11

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
76	外語大樓5F學術副校長辦公室	762	
77	外語大樓5F大學社會責任實踐計畫辦公室	996	
78	外語大樓5F德文系系主任室	709	
79	外語大樓5F德文系辦公室	689	
80	外語大樓5F教師研究室FL516	653	
	(以下空白)		

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



表單編號: ZF035

二氧化碳監測結果採取之必要措施：

一、依勞工作業場所容許暴露標準第二條附表一之規定二氧化碳容許濃度為5000ppm。但不同作業處所要有不同品質要求，對於一般密閉式中央空調設備，二氧化碳濃度建議應維持在1000ppm以下較適當。

二、依據職業安全衛生法第十二條之規定，雇主應有責任實施勞工作業環境監測，以評估作業環境之現況，其監測結果作為規劃、工程改善之依據，進而減少勞工於不良工作環境所造成之損失，進而提高事業單位之收益。

一般之場所對於空氣之良否均以二氧化碳之含量為指標，其原因在於二氧化碳之濃度大致與通風不良引起之溫度、濕度、氣流、惡臭等空氣之綜合條件具有密切之關係，且其監測亦較容易。二氧化碳其濃度在4%時可引起皮膚刺激感、頭痛、耳鳴、悸動精神興奮等，至8%時則有顯著之呼吸困難，達到10%時則喪失意識而有生命之危險。

三、依勞工作業環境監測實施辦法第七條第一項第一款之規定，設置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。

四、藉由良好的通風調整，以保持作業時間勞工之健康及提高工作效率，尤其在發生有害氣體、蒸氣、粉塵或高溫等作業場所，通風之效率可左右其衛生條件。

尤其設有中央空調管理之工作場所，所有空氣由出風口散逸到作業區，再由回風口將空氣收回循環，由空調設備處理循環使用，因此如二氧化碳過高而未有新鮮空氣之補充，則容易造成二氧化碳之累積，造成濃度過高，因此在此情況下，應隨時保持新鮮空氣之輸入。

物理性因子作業環境監測結果報告書

中華檢驗科技有限公司
噪音(區域音壓階)作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監 測 日 期：114年5月19日

監測方法：以噪音計直接監測法

監測人員：廖昶峻

監測儀器：TES1350A

法規標準：90 dBA

儀器編號：US13

[illegible]

註記：

1. 本報告之數據僅代表當時作業環境下的暴露情況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



表單編號: ZF035

噪音作業場所監測結果採取之必要措施：

一、本次監測應由職安人員依據監測結果及下列各項原則評估。

二、法規依據：

(一)依據職業安全衛生法第六條規定,對於噪音工作場所雇主應提供適當的安全衛生設備

(二)依據勞工健康保護規則第二條規定,勞工噪音暴露工作日八小時日時量平均音壓級在85dBA以上噪音作業,稱為特別危害健康作業,雇主應實施聽力保護計畫,並實施員工健康管理

(三)依據職業安全衛生法設施規則第300條,工作場所因機械設備所發生之聲音超過90dBA時,應採取下列措施：

1. 應實施工程控制、減少勞工噪音暴露時間。
2. 使勞工噪音暴露工作日八小時日時量平均不超過下表列之規定值或相當之劑量值。
3. 任何時間不得暴露於峰值超過一百四十分貝之衝擊性噪音或一百十五分貝之連續性噪音。

工作日容許暴露時間 (小時)	A權噪音音壓級 (dBA)
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1	105
1/2	110
1/4	115

(四)依據職業安全衛生法設施規則第300-1條,雇主對於勞工八小時日時量平均音壓級超過八十五分貝或暴露劑量超過百分之五十之工作場所,應採取下列聽力保護措施,作成執行紀錄並留存三年：

1. 噪音監測及暴露評估。
2. 噪音危害控制。
3. 防音防護具之選用及佩戴。
4. 聽力保護教育訓練。
5. 健康檢查及管理。
6. 成效評估及改善。

前項聽力保護措施，事業單位勞工人數達一百人以上者，雇主應依作業環境特性，訂定聽力保護計畫據以執行；於勞工人數未滿一百人者，得以執行紀錄或文件代替。

噪音超過九十分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知。工作場所之傳動馬達、球磨機、空氣鑽等產生強烈噪音之機械，應予以適當隔離，並與一般工作場所分開為原則。

三、工程控制：

(一)工作場所產生強烈噪音之機械，應予以適當隔離，並與一般工作場所分開為原則。

(二)發生強烈振動及噪音之機械應採消音、密閉、振動隔離或使用緩衝阻尼、慣性塊、吸音材料等，以降低噪音之發生。

(三)應實施噪音源工程控制並減少勞工噪音暴露時間。

四、應採取防範管理措施：

(一)從事噪音在八十五分貝以上作業之勞工每年應實施特殊健康檢查。

(二)噪音暴露工作日八小時日時量平均音壓級在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加以追蹤並保持作業場所之良好狀況。

(三)應確實督導員工使用防音防護具(耳塞、耳罩)。

(四)噪音超過九十分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知。

五、噪音暴露劑量計算公式：

(一)勞工工作日暴露於二種以上之連續性或間歇性音壓級之噪音時，其暴露劑量之計算方法為：

$$\frac{\text{第一種噪音音壓級之暴露時間}}{\text{該噪音音壓級對應容許暴露時間}} + \frac{\text{第二種噪音音壓級之暴露時間}}{\text{該噪音音壓級對應容許暴露時間}} + \dots \leq 1$$

其和大於一時，即屬超出容許暴露劑量。

(二)勞工暴露之噪音劑量值與噪音音壓及計算公式

$$TWA = 16.61 \log(\text{DOSE\%/100}) + 90$$

TWA：八小時日時量平均音壓級

DOSE%：噪音劑量值

中華檢驗科技有限公司

照度 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測方法：以照度計直接監測法

監測儀器：LM-81LX

監測日期：114年5月19日

監測人員：廖昶峻

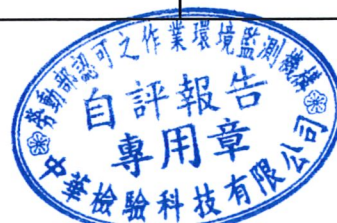
儀器編號：UL08

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法令標準 (LUX)	備註
1	松濤二館2F住輔組組長室	1054	300	
2	松濤二館2F住輔組辦公室	820	300	
3	松濤二館2F文鑑藝術中心辦公室	761	300	
4	覺生紀念圖書館1F採編組組長室	445	300	
5	覺生紀念圖書館1F採編組辦公室-前	686	300	
6	覺生紀念圖書館1F採編組辦公室-後	1098	300	
7	覺生紀念圖書館2F典閱組組長室	778	300	
8	覺生紀念圖書館2F典閱組辦公室	1033	300	
9	覺生紀念圖書館3F參考組組長室	982	300	
10	覺生紀念圖書館3F參考組辦公室	766	300	
11	覺生紀念圖書館5F流通櫃台	755	300	
12	覺生紀念圖書館8F數位組組長室	502	300	
13	覺生紀念圖書館8F數位組辦公室	806	300	
14	活動中心1F創育中心辦公室	528	300	
15	文學館6F教師研究室L604	411	300	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年

表單編號: ZF035



中華檢驗科技有限公司

照度 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測日期：114年5月19日

監測方法：以照度計直接監測法

監測人員：廖昶峻

監測儀器：LM-81LX

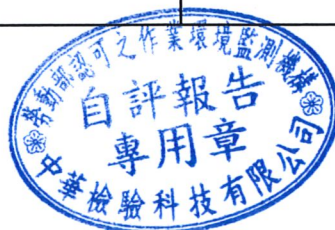
儀器編號：UL08

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法令標準 (LUX)	備註
16	文學館6F教師研究室L623	1377	300	
17	文學館6F教師研究室L606	607	300	
18	文學館6F教師研究室L643	649	300	
19	文學館6F教師研究室L638	961	300	
20	文學館6F教師研究室L657	643	300	
21	文學館6F教師研究室L664	559	300	
22	文學館6F教師研究室L620	562	300	
23	文學館6F教師研究室L629	458	300	
24	文學館6F夾層教師研究室L667	1401	300	
25	鍾靈化學館/傳播館1F精密儀器室-1	643	300	
26	鍾靈化學館/傳播館1F精密儀器室-2	763	300	
27	鍾靈化學館/傳播館3F化學系系主任室	473	300	
28	鍾靈化學館/傳播館3F化學系辦公室	578	300	
29	鍾靈化學館/傳播館3F淡江時報社社長室	609	300	
30	鍾靈化學館/傳播館3F淡江時報社辦公室-1	946	300	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年

表單編號: ZF035



中華檢驗科技有限公司

照度 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測日期：114年5月19日

監測方法：以照度計直接監測法

監測人員：廖昶峻

監測儀器：LM-81LX

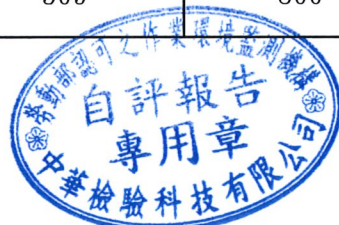
儀器編號：UL08

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法令標準 (LUX)	備註
31	鍾靈化學館/傳播館3F淡江時報社辦公室-2	350	300	
32	鍾靈化學館/傳播館4F大傳系系主任室	643	300	
33	鍾靈化學館/傳播館4F大傳系辦公室	609	300	
34	教育學院大樓1F教心所所長室	693	300	
35	教育學院大樓1F教心所辦公室	617	300	
36	教育學院大樓2F教科系系主任室	824	300	
37	教育學院大樓2F教科系辦公室	723	300	
38	教育學院大樓3F教設系辦公室	840	300	
39	教育學院大樓3F師培中心主任室	440	300	
40	教育學院大樓3F師培中心辦公室	845	300	
41	教育學院大樓4F教師研究室ED404	955	300	
42	教育學院大樓5F教師研究室ED514	601	100	
43	教育學院大樓6F教育學院院長室	825	100	
44	教育學院大樓6F教育學院辦公室	861	100	
45	紹謨紀念游泳館2F管理室	509	300	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年

表單編號: ZF035



中華檢驗科技有限公司

照度 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測日期：114年5月19日

監測方法：以照度計直接監測法

監測人員：廖昶峻

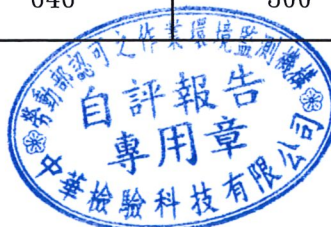
監測儀器：LM-81LX

儀器編號：UL08

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法令標準 (LUX)	備註
46	紹謨紀念游泳館4F游泳館右前	330	300	
47	紹謨紀念游泳館4F游泳館左前	507	300	
48	紹謨紀念游泳館4F游泳館右後	321	300	
49	紹謨紀念游泳館4F游泳館左後	302	300	
50	紹謨紀念體育館3F體育處體育長室	388	300	
51	紹謨紀念體育館3F體育處辦公室	495	300	
52	紹謨紀念體育館3F體育教學與活動組辦公室	479	300	
53	紹謨紀念體育館3F教師研究室SG304	514	300	
54	紹謨紀念體育館3F教師研究室SG308	923	300	
55	紹謨紀念體育館3F教師研究室SG312	432	300	
56	守謙大樓3F事務組辦公室	598	300	
57	工學大樓6F化材系系主任室	624	300	
58	工學大樓6F化材系辦公室	505	300	
59	工學大樓6F電機系系主任室	471	300	
60	工學大樓6F電機系辦公室	646	300	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



表單編號: ZF035

中華檢驗科技有限公司

照度 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測日期：114年5月19日

監測方法：以照度計直接監測法

監測人員：廖昶峻

監測儀器：LM-81LX

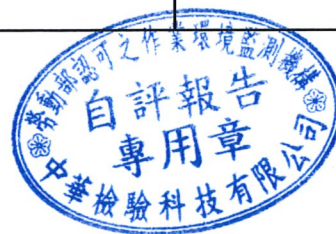
儀器編號：UL08

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法令標準 (LUX)	備註
61	工學大樓6F教師研究室E620	436	300	
62	工學大樓6F教師研究室E622	402	300	
63	工學大樓7F土木系系會議室	580	300	
64	工學大樓7F土木系辦公室	582	300	
65	工學大樓7F水環系系會議室	600	300	
66	工學大樓7F水環系辦公室	621	300	
67	工學大樓7F教師研究室E712	301	300	
68	工學大樓7F教師研究室E726	328	300	
69	工學大樓7F教師研究室E768	522	300	
70	工學大樓7F教師研究室E760	702	300	
71	商管大樓9F教師研究室B922	480	300	
72	商管大樓9F教師研究室B935	417	300	
73	商管大樓10F教師研究室B1034	343	300	
74	商管大樓11F公行系系主任室	946	300	
75	商管大樓11F公行系辦公室	400	300	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年

表單編號:ZF035



中華檢驗科技有限公司

照度 作業環境監測報告書

受測單位：淡江大學學校財團法人淡江大學

監測時段：09:00-16:00

監測日期：114年5月19日

監測方法：以照度計直接監測法

監測人員：廖昶峻

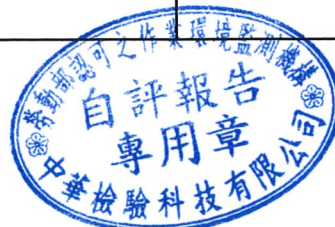
監測儀器：LM-81LX

儀器編號：UL08

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)	法令標準 (LUX)	備註
76	外語大樓5F學術副校長辦公室	367	300	
77	外語大樓5F大學社會責任實踐計畫辦公室	336	300	
78	外語大樓5F德文系系主任室	570	300	
79	外語大樓5F德文系辦公室	415	300	
80	外語大樓5F教師研究室FL516	440	300	
	(以下空白)			

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



表單編號: ZF035

照度監測結果採取之必要措施：

一、法規依據：

職業安全衛生法設施規則第313條，雇主對於勞工工作場所之採光照明，應依下列規定辦理：

1. 各工作場所須有充分之光線，但處理感光材料、坑內及其他特殊作業之工作場所不在此限。
2. 光線應分佈均勻，明暗比例應適當。
3. 應避免光線之刺目、眩耀現象。
4. 各工作場所之窗面面積比率不得小於室內地面面積十分之一。
5. 採光以自然採光為原則，但必要時得使用窗簾或遮光物。
6. 作業場所面積過大、夜間或氣候因素自然採光不足時，可用人工照明，依附表規定予以補足。
7. 燈盞裝置應採用玻璃燈罩及日光燈為原則，燈泡須完全包蔽於玻璃罩中。
8. 窗面及照明器具之透光部份，均須保持清潔。

二、本次監測照度值(LUX)由職安人員依據附表標準，依照工作場所或作業別之不同，進而評估是否於該處所補強照度之不足，以保障勞工作業之環境安全。

附表

照度表		照明種類
場所或作業別	照明米燭光數	場所別採全面照明 作業別採局部照明
室外走道、及室外一般照明。	20米燭光以上	全面照明
一、走道、樓梯、倉庫、儲藏室堆置粗大物件處所。 二、搬運粗大物件，如煤炭、泥土等。	50米燭光以上	一、全面照明 二、全面照明
一、機械及鍋爐房、升降機、裝箱、精細物件儲藏室、更衣室、盥洗室、廁所等。 二、須粗辨物體如半完成之鋼鐵產品、配件組合、磨粉、粗紡棉布極其他初步整理之工業製造。	100米燭光以上	一、全面照明 二、局部照明
須細辨物體如零件組合、粗車床工作、普通檢查及產品試驗、淺色紡織及皮革品、製罐、防腐、肉類包裝、木材處理等。	200米燭光以上	局部照明
一、須精辨物體如細車床、較詳細檢查及精密試驗、分別等級、織布、淺色毛織等。 二、一般辦公場所。	300米燭光以上	一、局部照明 二、全面照明
須極細辨物體，而有較佳之對襯，如精密組合、精細車床、精細檢查、玻璃磨光、精細木工、深色毛織等。	500至1000米燭光以上	局部照明
須極精辨物體而對襯不良，如極精細儀器組合、檢查、試驗、鐘錶珠寶之鑲製、菸葉分級、印刷品校對、深色織品、縫製等。	1000米燭光以上	局部照明

作業環境監測位置圖

化學因子分析圖譜

儀器校正紀錄報告

認

可

文

件