

作業環境監測自評報告

監測日期:113/06/24

監測項目:化學性監測15分鐘(STEL)

903實驗室:三氯甲烷、丙烯醯胺；D0116:鄰-二氯苯、三乙胺；804

實驗室:三氯甲烷；901實驗室:三氯甲烷；生物質譜實驗室:乙腈；

大體實驗室:甲醛、酚

監測結果:

除901實驗室:三氯甲烷為第二級管理，其餘皆為第一級管理。

監測項目:二氧化碳(以儀器直接監測)

監測大樓(具中央空調):誠愛樓、正心樓、研究大樓、口腔大樓

監測結果:皆小於5000ppm



中山醫學大學
 化學性因子作業環境監測報告書彙整表

監測日期: 113/06/24		現場溫度(℃) 24.8		現場壓力(mmHg) 753.1		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
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	前 (mL/min)	後 (mL/min)	平均	起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)								
ZA06134	研究大樓9樓 903實驗室	三氯甲烷	CLA1902	UB01	活性碳管	190.0	188.0	189.0	09:40	09:55	15	2.8	0.0145 mg	1.0569 ppm	10 (高)	ppm	合格	第一級
ZA06135	研究大樓9樓 903實驗室	丙烯腈	OSHA PV2004	UB09	OVS採樣管	1029	1013	1021.0	09:40	09:55	15	15.2	< 0.001000 mg	< 0.0658 mg/m³	0.09 (STEL)	mg/m³	合格	第一級
ZA06136	張不大樓1樓 D0116	肼-二氯苯	NIOSH 1003	UB17	活性碳管	174.7	173.0	173.9	08:45	09:00	15	2.59	< 0.002612 mg	< 0.168 ppm	50	ppm	合格	第一級
ZA06137	張不大樓1樓 D0116	三乙胺	OSHA 2060	UB27	XAD-7管	98.2	96.9	97.6	08:45	09:00	15	1.45	< 0.01451 mg	< 2.42 ppm	15 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06138	研究大樓8樓 804實驗室	三氯甲烷	CLA1902	UB19	活性碳管	174.3	172.2	173.3	08:55	09:10	15	2.6	< 0.0141 mg	< 1.1069 ppm	10 (高)	ppm	合格	第一級
ZA06139	研究大樓9樓 901實驗室	三氯甲烷	CLA1902	UB31	活性碳管	175.8	174.1	175.0	08:52	09:07	15	2.6	0.1171 mg	9.1924 ppm	10 (高)	ppm	合格	第二級
ZA06140	張不大樓3樓 生物質譜實驗室 乙腈	乙腈	NIOSH 1606	UB04	活性碳管	173.3	171.4	172.4	08:40	08:55	15	2.56	< 0.007830 mg	< 1.82 ppm	60 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06141	實驗大樓1樓 大體實驗室	甲醛	CLA2403	UB20	XAD-2管	250.7	249.0	249.9	08:36	08:51	15	3.7	0.0032 mg	0.7207 ppm	2 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06142	實驗大樓1樓 大體實驗室	鉛	OSHA 32	UB40	XAD-7管	98.5	97.2	97.9	08:36	08:51	15	1.46	< 0.003400 mg	< 0.605 ppm	10 (STEL)	ppm	合格	第一級
	(以下空白)																	

依據監測結果採取必要防範措施事項如附表。
 華編號: ZF043





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：中山醫學大學
 監測時段：08:30-12:00
 監測方法：以儀器直接監測法
 監測儀器：pSENSE
 儀器編號：UC02-11
 監測日期：113年6月24日
 監測人員：廖昶峻
 法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
1	研究大樓B1F(前)	486	
2	研究大樓B1F(中)	487	
3	研究大樓B1F(後)	482	
4	研究大樓1F走廊	477	
5	研究大樓2F走廊	465	
6	研究大樓2F研23	496	
7	研究大樓3F走廊	500	
8	研究大樓5F(走廊)前	524	
9	研究大樓5F(走廊)後	523	
10	研究大樓5F(503)	515	
11	研究大樓5F(504)	520	
12	研究大樓5F(505)	519	
13	研究大樓5F(509)	505	
14	研究大樓5F(511)	521	
15	研究大樓6F(601)	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



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：中山醫學大學
 監測時段：08:30-12:00
 監測方法：以儀器直接監測法
 監測儀器：pSENSE
 儀器編號：UC02-11
 監測日期：113年6月24日
 監測人員：廖昶峻
 法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
16	研究大樓6F(602)	562	
17	研究大樓6F(603)	545	
18	研究大樓6F(604)	541	
19	研究大樓6F(606)	533	
20	研究大樓6F(607)	550	
21	研究大樓6F(608)	553	
22	研究大樓7F(走廊)前	613	
23	研究大樓7F(走廊)後	615	
24	研究大樓7F(702)	534	
25	研究大樓7F(704)	566	
26	研究大樓7F(705)	587	
27	研究大樓7F(708)	551	
28	研究大樓8F(802)	720	
29	研究大樓8F(803-1)	729	
30	研究大樓8F(803-2)	732	

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



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：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UC02-11

監測日期：113年6月24日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
31	研究大樓8F(804)	701	
32	研究大樓8F(806)	714	
33	研究大樓8F(807)	717	
34	研究大樓8F(808)	719	
35	研究大樓9F(901)	525	
36	研究大樓9F(903)	499	
37	研究大樓9F(904)	502	
38	研究大樓9F(906)	498	
39	研究大樓9F(907)	506	
40	研究大樓9F(908)	527	
41	研究大樓10F(走廊)前	494	
42	研究大樓10F(走廊)後	495	
43	研究大樓10F(1002)	491	
44	研究大樓10F(1003)	498	
45	研究大樓10F(1004)	506	

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



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：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UC02-11

監測日期：113年6月24日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
46	研究大樓10F(1008)	495	
47	研究大樓11F(走廊)前	612	
48	研究大樓11F(走廊)後	623	
49	研究大樓11F(1103)	470	
50	研究大樓11F(1104)	465	
51	研究大樓11F(1105)	467	
52	研究大樓11F(1106)	468	
53	研究大樓11F(1107)	471	
54	研究大樓11F(實驗室)	477	
55	研究大樓11F(行政辦公室)	468	
56	研究大樓11F(洗滌室)	475	
57	研究大樓12F(走廊)前	515	
58	研究大樓12F(走廊)後	523	
59	研究大樓12F(會議室)	487	
60	研究大樓12F(辦公室1)	463	

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



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：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UC02-11

監測日期：113年6月24日

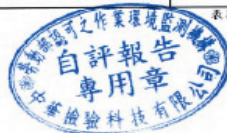
監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
61	研究大樓12F(辦公室2)	470	
62	研究大樓12F(精密儀器室)左	460	
63	研究大樓12F(精密儀器室)右	459	
64	研究大樓12F(健康科技中心實驗室)	466	
65	研究大樓12F(樣品前處理1)	453	
66	研究大樓12F(樣品前處理2)	455	
67	研究大樓12F(化學品儲放室)	461	
68	研究大樓12F(樣品室)	511	
69	研究大樓12F(消化室)	507	
70	正心樓1F(圖書館)	514	
71	正心樓1F(教務處)	523	
72	正心樓1F(健康中心)	520	
73	正心樓1F(學務處)	567	
74	正心樓1F(前)	491	
75	正心樓1F(中)	496	

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：ZS030

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：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UC02-11

監測日期：113年6月24日

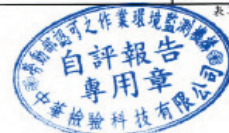
監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
76	正心樓1F(後)	502	
77	正心樓2F(前)	509	
78	正心樓2F(中)	502	
79	正心樓2F(後)	506	
80	正心樓3F(前)	500	
81	正心樓3F(中)	496	
82	正心樓3F(後)	492	
83	正心樓5F(前)	486	
84	正心樓5F(中)	493	
85	正心樓5F(後)	489	
86	正心樓6F(圖書處)	494	
87	正心樓6F(前)	490	
88	正心樓6F(後)	495	
89	正心樓6F(閱讀區)前	502	
90	正心樓6F(閱讀區)後	501	

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：ZS030

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：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UC02-11

監測日期：113年6月24日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
91	正心樓6F總務處	500	
92	正心樓7F(電梯口)	476	
93	正心樓7F(前)	484	
94	正心樓7F(中)	482	
95	正心樓7F(後)	494	
96	正心樓8F(電梯口)	493	
97	正心樓8F(前)	493	
98	正心樓8F(中)	485	
99	正心樓8F(後)	488	
100	正心樓9F(電梯口)	519	
101	正心樓9F(前)	522	
102	正心樓9F(中)	517	
103	正心樓9F(後)	520	
104	正心樓9F(0926)	514	
105	正心樓10F(前)	519	

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：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UC02-11

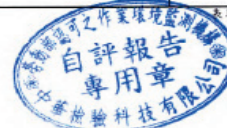
監測日期：113年6月24日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
106	正心樓10F(中)	530	
107	正心樓10F(後)	517	
108	正心樓10F閱讀區	526	
109	正心樓11F(電梯口)	713	
110	正心樓11F(前)	698	
111	正心樓11F(中)	684	
112	正心樓11F(後)	677	
113	正心樓11F護理系示範病房(1111)	860	
114	正心樓11F護理系示範病房(1112)	932	
115	正心樓11F(1113)	703	
116	正心樓11F(1115)	663	
117	正心樓11F(1116)	651	
118	正心樓11F(1151)	525	
119	正心樓11F(1152)	524	
120	正心樓11F(1153)	546	

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：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UC02-11

監測日期：113年6月24日

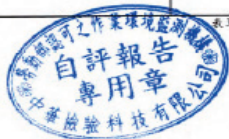
監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
121	正心樓11F(1155)	558	
122	正心樓11F(1156)	540	
123	正心樓12F(前)	518	
124	正心樓12F(中)	520	
125	正心樓12F(後)	519	
126	正心樓12F(1225)	520	
127	正心樓12F(電梯口)	505	
128	正心樓12F閱讀區	490	
129	正心樓12F(1211)	540	
130	正心樓12F(1212)	531	
131	正心樓12F(1213)	513	
132	正心樓12F(1215)	519	
133	正心樓12F(1216)	530	
134	正心樓12F(1229)	504	
135	正心樓12F(1251)	523	

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



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：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UC02-11

監測日期：113年6月24日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
136	正心樓12F(1252)	522	
137	正心樓12F(1253)	510	
138	正心樓12F(1255)	536	
139	正心樓12F(1256)	538	
140	正心樓13F(1311)	510	
141	正心樓13F(1312)	506	
142	正心樓13F(1321)	513	
143	正心樓13F(1322)	511	
144	正心樓13F(秘書室)	530	
145	正心樓13F(主秘室)	522	
146	正心樓13F(副校長室)	531	
147	正心樓13F(董事長室)	532	
148	正心樓13F(校長室)	532	
149	正心樓13F(前)	517	
150	正心樓13F(中)	528	

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



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：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UC02-11

監測日期：113年6月24日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
151	正心樓13F(後)	516	
152	口腔大樓B1F(系辦)	556	
153	口腔大樓B1F D05	546	
154	口腔大樓B1F D07	550	
155	口腔大樓B1F走廊	533	
156	口腔大樓B1F電梯口	534	
157	口腔大樓4F精準顯微鏡教學中心	489	
158	口腔大樓4F整線計劃室	491	
159	口腔大樓4F電梯口	503	
160	口腔大樓4F進階牙醫教室(1)	495	
161	口腔大樓4F顯微牙醫教育模擬室	590	
162	口腔大樓4F臨床牙醫教學實驗室(前)	552	
163	口腔大樓4F臨床牙醫教學實驗室(後)	558	
164	口腔大樓4F牙醫技工室	648	
165	口腔大樓5F口腔科學(會議室1)	550	

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：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UC02-11

監測日期：113年6月24日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
166	口腔大樓5F口腔科學(會議室2)	546	
167	口腔大樓5F口腔科學(教師辦公室)	542	
168	口腔大樓5F口腔材料研究室(1)	562	
169	口腔大樓5F口腔材料研究室(2)	557	
170	口腔大樓5F牙醫系博士班(口腔免疫室)	570	
171	口腔大樓5F牙醫系博士班(共用儀器室)	555	
172	口腔大樓5F牙醫系博士班(細胞生物室)	562	
173	口腔大樓5F癌症暨幹細胞研究室	575	
174	誠愛樓1F管理中心	539	
175	誠愛樓10F(臨技中心辦公室)	666	
176	誠愛樓11F(81116)	657	
177	誠愛樓11F(81117)	625	
178	誠愛樓11F(81118)	629	
179	誠愛樓11F(81126)	703	
180	誠愛樓11F(81128)	617	

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

