

清華科技檢驗股份有限公司

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第060號

空氣樣品檢驗報告

出報告地址：新竹縣竹北市中和街55號

電話：(03)5545022~7

傳真：(03)5545028

受驗單位：國立清華大學南大校區圖書館

業別：—

監測單位：清華科技檢驗股份有限公司

採樣地點：新竹市東區南大路521號

(如監測位置圖描述)

採樣行程代碼：GNAB180122A01

委託編號：GN107A0177

採樣日期：107年01月22日至23日

報告日期：107年01月30日

聯絡單位：業務部分機 246

檢驗部分機 219

是否 經 認可	樣品編號		A1070122015A~25A	A1070122028A~029A	檢驗方法	管制標準	備註
	原樣名稱	測試值 單位	圖書館2F	圖書館3F			
*	PM ₁₀	µg/m ³ (24小時值)	7	—	NIEA A206.10C	75	
*	CO ₂	ppm (8小時值)	462	—	NIEA A448.11C	1000	
*	甲醛	ppm (1小時值)	ND	—	NIEA A705.12C	0.08	0.00709
*	細菌	CFU/m ³ (最高值)	54	79	NIEA E301.15C	1500	

備註：

- 1.本報告共1頁。
- 2.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 空氣採樣類 魏吉利(GNA-01) 無機檢測類 王純美(GNI-07) 有機檢測類 林文綉(GNO-05)
 林文綉(GNI-09)
- 3.檢驗項目有標示"*"者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢驗方法分析。
- 4.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。
- 5.監測儀器係採用IAQ(B組)，MDL(CO₂)：0.85 ppm。
- 6.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 7.管制標準係依據室內空氣品質管理法，(101)環署空字第1010106229號令第二條室內空氣污染物之室內空氣品質標準定之。

聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上關於偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例所最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：清華科技檢驗股份有限公司

負責人(簽章)：吳坤立

檢驗室主管(簽名蓋章)：林聖軒



第1頁(共1頁)

表單編號	THNR032	版次	1.10	簽署生效日期	107.01.01
------	---------	----	------	--------	-----------

表單編號	THSR027	版次	1.0	簽署生效日期	93.06.01
------	---------	----	-----	--------	----------

氣象狀態檢測記錄表

委託編號：GN107A0177

採樣日期：107.01.22~107.01.23

檢測地點：圖書館2F

檢測人員：鄧守唐、鄭仲翔

序號	檢測時間	溫度 ℃	濕度 %	風速 (M/S)	風向 (方位)
1	16:00 ~ 17:00	20.9	57.2	*	*
2	17:00 ~ 18:00	20.9	57.0	*	*
3	18:00 ~ 19:00	20.9	57.2	*	*
4	19:00 ~ 20:00	21.0	58.0	*	*
5	20:00 ~ 21:00	21.0	59.6	*	*
6	21:00 ~ 22:00	21.2	59.7	*	*
7	22:00 ~ 23:00	21.3	57.6	*	*
8	23:00 ~ 24:00	21.1	55.2	*	*
9	00:00 ~ 01:00	21.3	52.0	*	*
10	01:00 ~ 02:00	21.7	56.7	*	*
11	02:00 ~ 03:00	21.9	55.7	*	*
12	03:00 ~ 04:00	21.9	55.1	*	*
13	04:00 ~ 05:00	21.9	54.7	*	*
14	05:00 ~ 06:00	21.9	55.4	*	*
15	06:00 ~ 07:00	21.4	55.9	*	*
16	07:00 ~ 08:00	21.3	56.9	*	*
17	08:00 ~ 09:00	21.2	56.6	*	*
18	09:00 ~ 10:00	21.2	57.1	*	*
19	10:00 ~ 11:00	21.2	58.9	*	*
20	11:00 ~ 12:00	21.2	60.0	*	*
21	12:00 ~ 13:00	21.2	56.7	*	*
22	13:00 ~ 14:00	21.3	56.4	*	*
23	14:00 ~ 15:00	21.7	56.3	*	*
24	15:00 ~ 16:00	21.7	56.3	*	*
最小小時平均值		20.9	52.0	*	*
最大小時平均值		21.9	60.0	*	*
24小時值(最頻風向)		21.3	56.7	*	*

備註:風速<0.2m/s時以無風表示,且當時風向以"*"表示

清華科技檢驗股份有限公司

監測執行現場照片

	
日期： 107.01.22~107.01.23	日期： 107.01.23
地點： 圖書館2F	地點： 圖書館2F
內容： CO ₂ 、PM ₁₀ 監測	內容： 甲醛監測
	
日期： 107.01.23	日期： 107.01.23
地點： 圖書館2F	地點： 圖書館3F
內容： 細菌監測	內容： 細菌監測

表單編號	THSR103	版次	1.0	簽署生效日期	93.06.01
------	---------	----	-----	--------	----------

表單編號	THMR035	版次	1.3	簽署生效日期	5.02.01
------	---------	----	-----	--------	---------

氣相層析儀

液相層析儀

其他

檢驗紀錄表

分析日期: 107.01.24

分析方法: NIEA A705.12C

委託編號	樣品編號	儀器	甲硫								濃度(mg/L)				批號面積				濃度(mg/L)				批號面積																
			分取量 (mL)	定容 (mL)	環氧面積 (mg/L)	環氧面積 W(mg/L)	相當濃度 W(mg/L)	精確度 倍數 f	樣品濃度 (ppm)	顯示值 (ppm)	分取量 (mL)	定容 (mL)	環氧面積 (mg/L)	環氧面積 W(mg/L)	相當濃度 W(mg/L)	精確度 倍數 f	樣品濃度 (ppm)	顯示值 (ppm)	分取量 (mL)	定容 (mL)	環氧面積 (mg/L)	環氧面積 W(mg/L)	相當濃度 W(mg/L)	精確度 倍數 f	樣品濃度 (ppm)	顯示值 (ppm)	分取量 (mL)	定容 (mL)	環氧面積 (mg/L)	環氧面積 W(mg/L)	相當濃度 W(mg/L)	精確度 倍數 f	樣品濃度 (ppm)	顯示值 (ppm)					
			1	1	0	0.0000	-	-	-	12993																													
			1	1	0	0.0000	1.000	0.0000	ND	25726																													
			1	1	0	0.0000	1.000	0.0000	ND	70817																													
			1	1	87517	0.0589	1.000	0.1868	0.19	144312																													
			1	1	89256	0.0600	1.000	0.1903	0.19	224851																													
			1	1	0	0.0000	1.000	0.0000	ND	300167																													
			1	1	0	0.0000	1.000	0.0000	ND																														
			1	1	0	0.0000	1.000	0.0000	ND																														
			1	1	0	0.0000	1.000	0.0000	ND																														
			1	1	0	0.0000	1.000	0.0000	ND																														
			1	1	93954	0.0632	-	-	-																														
			1	1	90133	0.0606	-	-	-																														
			1	1	0	0.0000	-	-	-																														
			1	1	87791	0.0590	1.000	-	-																														
			0.5993	0.5993	0.0593	0.0593	0.5993	0.5993	BK																														
			6.6	2.2	-	-	-	-	-																														
			99	99	99	99	99	99	1.9																														
			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																														
			符合結果	符合結果	符合結果	符合結果	符合結果	符合結果	符合結果																														
			UCL	UWL	X	LWL	LCL	MDL																															
			5.0	4.4	1.7	-	-	-																															
			115	111	104	94	88	0.00380	0.00709																														
			115	112	101	90	85																																
			空白分析																																				
			重複分析																																				
			添加分析																																				
			查核分析																																				

審核員:

楊芝琳 107.01.27

檢驗員:

張育璋

數據出處: 工作日誌 周界錄類105-01 冊

150-151 頁

表單編號	THMR108	版次	1.5	簽署生效日期	106.03.15
------	---------	----	-----	--------	-----------

空氣中細菌數檢驗記錄表

分析日期： 107.01.23-107.01.25

檢驗方法：

NIEA E301.15C

委託編號	原樣名稱	樣品編號	採氣體積 V (L)	菌落數 X (CFU)		空氣中細菌濃 度	符合 結果 <3.64
				讀值	校正值		
-	試劑空白	-	-	0	0.0	未生長	OK
GN107A0177	設備空白	A1070122022A	-	0	0.0	未生長	OK
	設備空白	A1070122023A	-	0	0.0	未生長	OK
	運送空白	A1070122021A	-	0	0.0	未生長	OK
	第一樣品	A1070122024A	141.600	8	8.1	54	OK
	重複樣品	A1070122025A	141.688	7	7.1		
GN107A0177	設備空白	A1070122026A	-	0	0.0	未生長	OK
	設備空白	A1070122027A	-	0	0.0	未生長	OK
	運送空白	A1070122021A	-	0	0.0	未生長	OK
	第一樣品	A1070122028A	141.643	14	14.2	79	OK
	重複樣品	A1070122029A	141.705	8	8.1		
GN107A0177	設備空白		-				
	設備空白		-				
	運送空白		-				
	第一樣品						
	重複樣品						
GN107A0177	設備空白		-				
	設備空白		-				
	運送空白		-				
	第一樣品						
	重複樣品						
計 算	空氣中細菌濃度(CFU / m ³) = $\frac{X_1 + X_2}{V_1 + V_2}$ 註：X ₁ 、X ₂ 為二重複樣品菌落數經校正表換算之數值 V ₁ 、V ₂ 為二台採樣器之空氣吸引量 $2 \times (\sqrt{x_2} - \sqrt{x_1 + 1}) < 3.64$ 計算二重複的差異將二重複的數值(X ₁ , X ₂)代入計算式，計算結果須小於3.64。						
備 註	置入培養箱時間： 107 年 01 月 23 日 17 時 45 分 取出培養箱時間： 107 年 01 月 25 日 17 時 47 分 培養基名稱： TSA agar 真菌抑制劑 <input checked="" type="checkbox"/> 添加 培養溫度： 30.1 °C						

審核員：

劉怡茹
107.01.29

檢驗員：蘇怡君

數據出處：工作日誌THWN073 細菌 106-01冊 35頁

表單編號	THSR174	版次	1.0	簽署生效日期	101.10.30
------	---------	----	-----	--------	-----------

清華科技檢驗股份有限公司

室內空氣品質監測現場記錄表

(一) 基本資料	公私場所名稱： <u>國立清華大學南大校區圖書館</u>	
	委託編號： <u>SN107A0117</u>	測點編號： <u>A107012205A</u> <u>A107012209A</u> 監測位置： <u>圖書館</u>
	監測人員： <u>鄭子慶 鄭仲翔</u>	監測項目： <input type="checkbox"/> 細菌 <input type="checkbox"/> 真菌 <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> O ₃ <input checked="" type="checkbox"/> 甲醛 <input type="checkbox"/> TVOC <input checked="" type="checkbox"/> PM ₁₀ <input type="checkbox"/> PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/> 溫度 <input checked="" type="checkbox"/> 濕度
公私場所營業或辦公時段： <u>0800-1700</u>		監測日期/時間： <u>107.01.22-23</u> <u>1600-1600</u>
(二) 監測位置圖描述	如附件 平面配置圖。	
(三) 監測期間狀況說明	時間	狀況說明
	<u>1070122-23</u> <u>1600-1600</u>	<u>因寒假關係圖書館營業時間為</u> <u>0800~1700。</u>
(四) 備註		

表單編號	THSR199	版次	1.1	簽署生效日期	105.04.15
------	---------	----	-----	--------	-----------

清華科技檢驗股份有限公司
室內空氣品質監測現場記錄表(一)

(適用於室內空氣品質監測中 CO₂、CO、O₃)

委託編號: FX107A019

監測日期: 107.01.22-23

(一) 基本資料	項目	CO ₂	CO	O ₃
	廠牌	<input checked="" type="checkbox"/> TAPI	<input type="checkbox"/> TAPI	<input type="checkbox"/> TAPI
	型號	<input type="checkbox"/> T360 <u>T360M</u>	<input type="checkbox"/> T360	<input type="checkbox"/> T360
	序號	<input type="checkbox"/> 55 <u>120</u>	<input type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 55
(二) 監測前準備及檢查	更換濾紙	使用前 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否更換濾紙	使用前 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否更換濾紙	使用前 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否更換濾紙
	暖機	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否暖機 60 分鐘以上 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否更換蘇打石灰	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否暖機 60 分鐘以上	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否暖機 60 分鐘以上
	測漏	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NO 時間: <u>1120-1122</u>	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NO 時間: ~	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NO 時間: ~
	零點檢查	測值: <u>4.7</u> ppm 偏移: <u>0.3</u> %	測值: _____ ppm 偏移: _____ ppm	測值: _____ ppb 偏移: _____ ppb
	全幅檢查	設定值: <u>1600.0</u> ppm 測值: <u>1605.7</u> ppm 偏移: <u>0.3</u> %	設定值: _____ ppm 測值: _____ ppm 偏移: _____ %	設定值: _____ ppb 測值: _____ ppb 偏移: _____ ppb
(三) 監測後檢查	零點檢查	測值: <u>4.2</u> ppm 偏移: <u>0.3</u> %	測值: _____ ppm 偏移: _____ ppm	測值: _____ ppb 偏移: _____ ppb
	全幅檢查	設定值: <u>1600.0</u> ppm 測值: <u>1603.6</u> ppm 偏移: <u>0.2</u> %	設定值: _____ ppm 測值: _____ ppm 偏移: _____ %	設定值: _____ ppb 測值: _____ ppb 偏移: _____ ppb
	低濃度檢量線中間濃度查核	※	設定值: _____ ppm 測值: _____ ppm 偏移: _____ %	設定值: _____ ppb 測值: _____ ppb 偏移: _____ ppb
	備註	1. 測漏: 將採樣口前端堵住, 待分析儀螢幕上的流量 ≤ 5% 採樣流速即完成測漏。 2. CO ₂ 監測前、後零點/全幅兩點檢查, 若零點或全幅偏移全幅濃度之 ±2%, 須重新校正。 3. CO 監測前、後零點/全幅兩點檢查, 若零點偏移超過 ±0.5 ppm 或全幅偏移超過全幅之 ±2%, 須重新校正。 4. O ₃ 監測前、後零點 / 全幅兩點檢查, 若零點或全幅偏差超過 ±20 ppb, 須重新校正。 5. 監測後低濃度檢量線中間濃度查核 SO ₂ 偏移須小於全幅之 ±3%; CO 偏移須小於全幅之 ±2%; NO _x 、O ₃ 偏移須小於全幅之 ±20 ppb 6. CO ₂ 零點偏移 = 測值/全幅濃度 × 100% 7. CO、O ₃ 零點偏移 = 測值 - 設定值 8. CO ₂ 全幅偏移 = $\frac{(\text{測值} - \text{設定值})}{\text{全幅濃度}} \times 100\%$ 9. SO ₂ 、CO 全幅偏移 / 監測後低濃度檢量線中間濃度查核偏移 = $\frac{(\text{測值} - \text{設定值})}{\text{全幅濃度}} \times 100\%$ 10. NO _x 、O ₃ 全幅偏移監測後低濃度檢量線中間濃度查核偏移 = 測值 - 設定值		

監測人員 (監測前) / 日期: 鄭子君 107.01.22

審核人 / 日期: 王淑芬 107.01.22

監測人員 (監測後) / 日期: 鄭子君 107.01.23

審核人 / 日期: 鄭仲翰 107.01.23

清華科技檢驗股份有限公司
室內空氣品質監測現場記錄表(二)
(適用於室內空氣品質監測中 CO、PM₁₀)

委託編號: ENVIA0177

(一) 基本資料	項目	CO	PM ₁₀
	廠牌	<input type="checkbox"/> TAPI	<input checked="" type="checkbox"/> VEREWA
	型號	<input type="checkbox"/> M300E	<input checked="" type="checkbox"/> F-701-20
	序號	<input type="checkbox"/> 3058	<input type="checkbox"/> 1512359 <u>1512355</u>
(二) 監測前準備及檢查	日期		<u>107.01.22</u>
	更換濾紙/清潔	使用前 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否更換濾紙	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否進行粒徑篩分器清潔
	暖機	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否暖機 60 分鐘以上	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否暖機 10 分鐘以上
	測漏	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NO (≤5%採樣流量) 日期: _____ 時間: _____	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NO (螢幕顯示 vacuum error) 日期: <u>1070122</u> 時間: <u>1116-1118</u>
	零點檢查	測值: _____ ppm 偏移: <u>X</u> (≤±0.5ppm) (時間: _____)	監測前流量確認 採樣流量設定值: <u>16.7</u> L/min 標準流量計測值: <u>16.688</u> L/min 誤差: <u>0.1</u> % (時間: <u>1122-1127</u>)
	全幅檢查	設定值: _____ ppm 測值: _____ ppm 偏移: _____ %全幅濃度 (偏移 ≤ ±2%全幅濃度) (時間: _____)	監測前β射源強度確認 確認片模擬濃度 <u>0.310-0.420</u> mg/m ³ 測值: <u>0.342</u> mg/m ³ (時間: <u>1137-1137</u>)
(三) 監測後檢查	日期		<u>107.01.23</u>
	零點偏移查核	測值: _____ ppm 偏移: _____ (≤±0.5ppm) (時間: _____)	監測後流量確認 採樣流量設定值: <u>16.7</u> L/min 標準流量計測值: <u>16.688</u> /min 誤差: <u>0.1</u> % (時間: <u>1608-1610</u>)
	全幅偏移查核	設定值: _____ ppm 測值: _____ ppm 偏移: _____ %全幅濃度 (偏移 ≤ ±2%全幅濃度) (時間: _____)	監測後β射源強度確認 確認片模擬濃度 <u>0.310-0.420</u> mg/m ³ 測值: <u>0.345</u> mg/m ³ (時間: <u>1616-1621</u>)
(四) 備註	<p>1、測漏： 將採樣口前端堵住，待 CO 分析儀分析儀螢幕上的流量 ≤ 5% 採樣流速；PM₁₀ 分析儀螢幕顯示 vacuum error 即完成測漏，監測前測漏若無法達成，則必需進行設備檢修(檢查管路是否破損或各接頭是否牢固)，完成後始可進行下個步驟。</p> <p>2、CO 監測前、後零點/全幅兩點檢查，若零點偏移超過 ±0.5ppm 或全幅偏移上限濃度之 80% 超過 ±2.0 %，需重新校正</p> <p>3、CO 全幅偏移 = (測值 - 設定值) / 全幅濃度 × 100%</p> <p>4、PM₁₀ 流量確認誤差 = $\frac{\text{採樣流速設定值} - \text{標準流量計測值}}{\text{標準流量計測值}} \times 100\%$ (誤差 ≤ ±10% 採樣流速設定值)</p> <p>5. β 射源確認，其測值應符合確認片模擬濃度範圍內，若不符合應立即停止採樣送回原廠檢修，以確認是否為光源衰減、偵測器線性偏移或可能為確認片受損。</p>		

監測人員 (監測前) / 日期: 鄭子華 107.01.22 審核人 / 日期: 王其華 107.01.22
 監測人員 (監測後) / 日期: 鄭子華 107.01.23 審核人 / 日期: 鄭子華 107.01.23

表單編號	THSR201	版次	1.1	簽署生效日期	105.04.15
------	---------	----	-----	--------	-----------

清華科技檢驗股份有限公司
室內空氣品質監測現場記錄表(三)
(室內空氣品質監測校正設備資料)

委託編號: GN107A0177

監測日期: 107.01.22-23

氣體稀釋器		
廠牌: <input checked="" type="checkbox"/> TAPI <input type="checkbox"/>	型號: <input type="checkbox"/> 700E <input checked="" type="checkbox"/> T700	序號: <input type="checkbox"/> 1224 <input checked="" type="checkbox"/> 41213

零氣體產生器		
廠牌: <input checked="" type="checkbox"/> TAPI <input type="checkbox"/>	型號: <input checked="" type="checkbox"/> M701 <input type="checkbox"/>	序號: <input type="checkbox"/> 4452 <input checked="" type="checkbox"/> 4932

CO ₂ 標準氣體		
廠牌: <u>N/SB</u>	瓶號: <u>LL120080</u>	有效期限: <u>107年05月06日</u>
成份說明: <u>CO₂ 2.98%</u> ppm		使用後鋼瓶壓力: <u>1600</u> psi

CO 標準氣體		
廠牌: _____	瓶號: _____	有效期限: _____ 年 月 日
成份說明: <u>CO</u> ppm		使用後鋼瓶壓力: _____ psi

標準流量計		
廠牌: <input checked="" type="checkbox"/> BIOS <input type="checkbox"/>	型號: <input checked="" type="checkbox"/> Defender510 <input type="checkbox"/>	序號: <u>12846</u>

β射源確認	
β射源確認片模擬濃度: <u>0.30-0.40</u> mg/m ³	

備註	<p>(1) 氣體稀釋器的流量應每 6 個月定期以標準流量計校驗並製作檢量線，由氣體稀釋器分別輸出全幅之 10%、20%、40%、60%、80%、90% 流量，對標準流量計之讀值作圖，其誤差應小於全幅±2%，線性相關係數應大於 0.995。</p> <p>(2) 氣體稀釋器內之紫外光光度計應每半年以「環保署監資處品保室」之標準品進行一級追溯，並製作檢量線，其線性相關係數需大於 0.995。</p> <p>(3) 標準氣體鋼瓶壓力應大於 200psi 以確保標準氣體品質。</p>
----	---

監測人員 (監測前) / 日期: 謝子唐 107.01.22 審核人 / 日期: 王承孝 107.01.22

監測人員 (監測後) / 日期: 謝子唐 107.01.23 審核人 / 日期: 王承孝 107.01.23

表單編號	THSR197	版次	1.1	簽署生效日期	103.07.09
------	---------	----	-----	--------	-----------

清華科技檢驗股份有限公司

室內空氣品質監測儀器參數檢查記錄表

委託編號: FW107A017

監測日期: 107.01.22-23

CO ₂ 監測儀 TAPI <input type="checkbox"/> T360 <input checked="" type="checkbox"/> T360M <input type="checkbox"/>				PM ₁₀ 監測儀 Verewa/F-701-20			
是否	參數項目	單位	正常範圍	是否	參數項目	單位	正常範圍
<input type="checkbox"/>	測定範圍 (RANGE) (T360)	ppm	0~2000	<input checked="" type="checkbox"/>	採樣週期 (Cycle time)	sec	3552
<input checked="" type="checkbox"/>	測定範圍 (RANGE) (T360M)	ppm	0~4000	<input checked="" type="checkbox"/>	濃度範圍 (RANGE)	mg/m ³	1.000
<input checked="" type="checkbox"/>	採樣壓力 (PRESS)	IN-HG-A	25~35	<input checked="" type="checkbox"/>	濾紙使用次數 (Fb cycles)	—	1~8
<input checked="" type="checkbox"/>	採樣流速 (SAMP FLOW)	CC/M	800±10%	<input checked="" type="checkbox"/>	濾紙前進距離 (Forward steps)	—	1250 (36mm)
<input checked="" type="checkbox"/>	採樣溫度 (SAMPLE TEMP)	°C	48±4	<input checked="" type="checkbox"/>	濾紙後退距離 (Backward steps)	—	1250 (36mm)
<input checked="" type="checkbox"/>	反應室溫度 (BENCH TEMP)	°C	48±4	<input checked="" type="checkbox"/>	濾紙固定器之設定溫度 (Temperature filter)	°C	45~55
<input checked="" type="checkbox"/>	飛輪溫度 (WHEEL TEMP)	°C	68±2	<input type="checkbox"/>	濾紙固定器之實際溫度 (Display filter temp)	°C	45~55
<input checked="" type="checkbox"/>	箱體溫度 (BOX TEMP)	°C	環境溫度+7±10	<input checked="" type="checkbox"/>	採樣流量 (Display flow)	L/hr	1000
<input checked="" type="checkbox"/>	偵測器電壓 (PHT DRIVE)	mV	250~4750	<input checked="" type="checkbox"/>	β射源讀值 (Count Rate)	Imp/min	30000~60000
<input checked="" type="checkbox"/>	斜率 (SLOPE)	—	1.0±0.3	<input checked="" type="checkbox"/>	截距設定 (OFFSET)	—	0.00
<input checked="" type="checkbox"/>	截距值 (OFFSET)	—	0±0.2	<input checked="" type="checkbox"/>	全幅設定 (SPAN)	—	1.00
CO 監測儀 TAPI <input type="checkbox"/> 300E <input type="checkbox"/> T300 <input type="checkbox"/>				O ₃ 監測儀 TAPI <input type="checkbox"/> 400E <input type="checkbox"/> T400 <input type="checkbox"/>			
是否	參數項目	單位	正常範圍	是否	參數項目	單位	正常範圍
<input type="checkbox"/>	測定範圍 (RANGE)	ppm	0~50	<input type="checkbox"/>	測定範圍 (RANGE)	ppb	0~500
<input type="checkbox"/>	氣體轉輪偵測率 (MR RATIO)	—	1.2±0.1	<input type="checkbox"/>	O ₃ 測量電壓 (O ₃ MEAS)	mV	2500~4800
<input type="checkbox"/>	採樣壓力 (PRESS)	IN-HG-A	15~35	<input type="checkbox"/>	O ₃ 參考電壓 (O ₃ REF)	mV	2500~4800
<input type="checkbox"/>	採樣流速 (SAMP FLOW)	CC/M	800±10%	<input type="checkbox"/>	壓力 (PRESS)	IN-HG-A	0~40
<input type="checkbox"/>	採樣溫度 (SAMP TEMP)	°C	48±4	<input type="checkbox"/>	採樣流量 (SAMP FL)	CC/M	800±80
<input type="checkbox"/>	反應室溫度 (BENCH TEMP)	°C	48±1	<input type="checkbox"/>	採樣溫度 (SAMP TEMP)	°C	28~45
<input type="checkbox"/>	轉輪溫度 (WHEEL TEMP)	°C	68±2	<input type="checkbox"/>	光度計燈溫度 (PHOTO LAMP TEMP)	°C	58±1
<input type="checkbox"/>	箱體溫度 (BOX TEMP)	°C	大氣溫度+7±10	<input type="checkbox"/>	機箱溫度 (BOX TEMP)	°C	30±10
<input type="checkbox"/>	斜率 (SLOPE)	—	1.0±0.3	<input type="checkbox"/>	斜率 (SLOPE)	—	1.0±0.15
<input type="checkbox"/>	截距值 (OFFSET)	—	0±0.3	<input type="checkbox"/>	截距 (OFFSET)	ppb	0±5

現場查核人員/日期: 蔡守育 107.01.22

審核人/日期: 許平法 107.01.22

清華科技檢驗股份有限公司
室內空氣品質監測現場查核記錄表

委託編號: TA107A0111

監測日期: 107.01.22-23

是否	安全衛生與電路電線查核	鋼瓶使用查核	查核項目: PM _{2.5}
<input checked="" type="checkbox"/>	監測儀監測時是否穩定箱體，維持平穩且不受周遭可能振動或碰撞之影響	<input checked="" type="checkbox"/> 鋼瓶開關、調壓閥及管線接頭測漏，是否無氣泡且無異味	<input type="checkbox"/> 採樣高度是否離地 2±0.2 公尺
<input checked="" type="checkbox"/>	滅火器是否在有效期限內及壓力是否足夠	<input checked="" type="checkbox"/> 標準氣體鋼瓶內壓力是否在 200psi 以上	<input type="checkbox"/> 採樣口中心是否水平，且架設是否穩固
<input checked="" type="checkbox"/>	供電系統是否做好使用中及危險告示	<input type="checkbox"/> 查核項目：甲醯	<input type="checkbox"/> 採樣口與障礙物之水平距離，是否大於 0.5 公尺
<input checked="" type="checkbox"/>	儀器及工作範圍是否做好適當隔離及告示	<input checked="" type="checkbox"/> 採樣口是否離地面之高度在 1.2 至 1.5 公尺間	<input type="checkbox"/> 採樣口 1 公尺範圍內是否不要有局部污染源，例如影印機、打印機、 及煙人士等
<input checked="" type="checkbox"/>	穩壓器輸出電壓是否在 110±10V	<input type="checkbox"/> 應避免受局部污染源干擾，距離室內硬體構築或陳列設施最少 0.5 公尺以上及門口或電梯最少 3 公尺以上	<input type="checkbox"/> 採樣器是否不放在電梯範圍 3 公尺內與門戶的 2 公尺範圍內
<input checked="" type="checkbox"/>	各儀器電路插座是否無鬆動、脫落及破損現象	<input type="checkbox"/> 採樣速率是否為 0.1L/min 採樣時間是否為 60min	<input type="checkbox"/> 採樣位置是否不阻塞或妨礙調查範圍內佔用人在正常或緊急情況下使用的出口
<input checked="" type="checkbox"/>	各儀器訊號接頭是否無鬆動、脫落及破損現象	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品是否封上封口袋並貼上標籤與封條並置於 4°C 以下	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品是否貼上標籤與封條並置於 25°C 以下
是否	查核項目 <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> O ₃	<input type="checkbox"/> 查核項目： <input type="checkbox"/> 真菌 <input checked="" type="checkbox"/> 細菌 <input type="checkbox"/> TVOC	<input type="checkbox"/> 儀器採樣資訊是否無警告代碼
<input checked="" type="checkbox"/>	採樣口是否離地面之高度在 1.2 至 1.5 公尺間	<input type="checkbox"/> 採樣口是否離地面之高度在 1.2 至 1.5 公尺間	是否
<input checked="" type="checkbox"/>	應避免受局部污染源干擾，距離室內硬體構築或陳列設施最少 0.5 公尺以上及門口或電梯最少 3 公尺以上	<input checked="" type="checkbox"/> 採樣口是否離地面之高度在 1.2 至 1.5 公尺間	<input checked="" type="checkbox"/> 採樣高度是否離地 2 公尺以上
<input checked="" type="checkbox"/>	採樣管及樣品管路是否保持清潔、乾燥	<input type="checkbox"/> 應避免受局部污染源干擾，距離室內硬體構築或陳列設施最少 0.5 公尺以上及門口或電梯最少 3 公尺以上	<input checked="" type="checkbox"/> 採樣口與牆壁、閣樓等障礙物之水平距離，是否大於 2 公尺
是否	共同項目	<input checked="" type="checkbox"/> 採樣口是否離地面之高度在 1.2 至 1.5 公尺間	尺
<input checked="" type="checkbox"/>	採樣時間是否於營業及辦公時段	<input type="checkbox"/> 應避免受局部污染源干擾，距離室內硬體構築或陳列設施最少 0.5 公尺以上及門口或電梯最少 3 公尺以上	<input checked="" type="checkbox"/> 監測前是否執行採樣管路及粒徑篩分器清潔工作
<input checked="" type="checkbox"/>	同一採樣點各室內空氣污染項目之採樣是否同日進行	<input type="checkbox"/> 真、細菌採樣時人員是否配戴口罩與乳膠手套	<input checked="" type="checkbox"/> 粒徑篩分器之大顆粒儲區是否塗上砂膠油以增加去除大粒徑粒狀物之效率
		<input checked="" type="checkbox"/> 真、細菌樣品是否貼上標籤與封條並保存於 10~15°C	<input checked="" type="checkbox"/> 粒徑篩分器是否加裝儲水器

現場查核人員/日期: 蔡守哲 107.01.22
蔡守哲 107.01.23

審核人/日期: 王平廷 107.01.22
蔡守哲 107.01.23

周界檢測中氣狀污染物檢測記錄表

委託編號: ENV107A0127

氫氟酸 鹽酸 磷酸 氫溴酸 硝酸 硫酸 硫化氫 甲硫醇 二硫化碳 硫化甲基 二硫化甲
 基 甲醛 乙醛 丙醛 丁醛 戊醛 丙烯醛 丙酮 甲基乙基酮 正己烷 氯仿 苯 甲苯 四
 氯化碳 環己烷 正丁醇 1, 2-二氯丙烷 1, 4-二氧環己烷 甲基異丁基酮 氨 空氣中揮發性
 有機化合物 氣 六價鉻 三甲基胺 醋酸 其他

管制編號	周界編號
------	------

(一) 基本資料

1. 公私場所 (或測站) 名稱: 國立清華大學南大校區圖書館

2. 採樣日期: 107.01.23 3. 採樣人簽名: 黃仲淵 4. 記錄人簽名: 謝子唐

1. 測點與牆壁、障礙物之水平距離 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 大於 1 公尺		2. 採樣高度 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 距離地面 1.5±0.1m								
3. 採樣前測漏: <u>13</u> 時 <u>35</u> 分 結果: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 符合滲透率 < 平均採樣流量 2% 之規定		4. 採樣後測漏: <u>14</u> 時 <u>41</u> 分 結果: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 符合滲透率 < 平均採樣流量 2% 之規定								
5. 採樣點編號	6. 樣品編號 (採樣介質編號)	7. 採樣 泵編號	8. 採樣時間		9. 採樣流率 <input checked="" type="checkbox"/> L/min <input type="checkbox"/> mL/min			10. 誤差 %	11. 採樣氣體 體積 V(L)	12. 採樣氣體 標準狀態體積 V'N(L)
			起	迄	採樣前	採樣後	平均			
<u>BK</u>	<u>A107012206A</u>	<u>*</u>	<u>1325</u>	<u>1326</u>						
<u>前</u>	<u>A107012207A</u>	<u>B57</u>	<u>1340</u>	<u>1440</u>	<u>0.107</u>	<u>0.105</u>	<u>0.106</u>	<u>1.9</u>	<u>6.360</u>	<u>5.886</u>
<u>後</u>	<u>A107012208A</u>	<u>B57</u>	<u>1340</u>	<u>1440</u>	<u>0.107</u>	<u>0.105</u>	<u>0.106</u>	<u>1.9</u>	<u>6.360</u>	<u>5.886</u>
<u>R前</u>	<u>A107012209A</u>	<u>B58</u>	<u>1340</u>	<u>1440</u>	<u>0.107</u>	<u>0.106</u>	<u>0.107</u>	<u>0.9</u>	<u>6.390</u>	<u>5.914</u>
<u>R後</u>	<u>A107012207A</u>	<u>B58</u>	<u>1340</u>	<u>1440</u>	<u>0.107</u>	<u>0.106</u>	<u>0.107</u>	<u>0.9</u>	<u>6.390</u>	<u>5.914</u>

13. 氣象資料						
項目	風吹來之方向	風速 (m/s)	相對濕度 (%)	溫度 T (°C)	大氣壓力 Pa (mmHg)	
採樣前			<u>56.4</u>	<u>21.5</u>	<u>25.9</u>	
採樣中			<u>56.8</u>	<u>21.5</u>	<u>25.9</u>	
採樣後			<u>56.2</u>	<u>21.7</u>	<u>25.9</u>	
平均	※	※	※	<u>21.6</u>	<u>25.9</u>	

(二) 現場採樣結果記錄

如附圖 圖示:

(三) 採樣點位置標示

(四) 備註

(1) 方法編號: A105.12C

(2) $V(L) = \text{採樣時間} \times (\text{採樣前流率} + \text{採樣後流率}) / 2$

(3) 採樣流率應於流率穩定後讀取流量校正器的平均值。

(4) 採樣前、後流率誤差需在 ±10% 內。
 誤差 = $\frac{(\text{採樣前流率} - \text{採樣後流率})}{\text{平均採樣流率}} \times 100\%$

(5) $V'N = (V \times 273 / (273 + T)) \times \text{Pa} / 760$

(6) 氣象資料記錄方式:
 所有參數皆須記錄採樣前、中、後測值, 溫度與大氣壓力需計算平均值; 若用於空氣品質採樣可直接延用空氣品質監測系統之氣象資料。

(7) 採樣介質說明:
 活性碳吸附管
 矽膠吸附管
 Tenax-ta 吸附管
 採氣袋
 銀膜濾紙
 吸收液: DNPH
 其他: _____

空氣中微生物檢測記錄表

委託編號: EW107A0177

細菌 真菌 其他

管制編號

(一) 基本資料	1. 公私場所名稱: <u>國立清華大學南大校區圖書館</u>	
	2. 採樣日期: <u>107</u> 年 <u>01</u> 月 <u>23</u> 日	3. 採樣位置: <u>圖書館2F</u>
	4. 採樣人簽名: <u>黃仲強</u>	5. 記錄人簽名: <u>張守唐</u>

1. 採樣器是否置於距離地面 120 至 150 公分之高度: 是 否
2. 採樣位置 是 否 離室內硬體構築或陳列設施最少 0.5 m 以上及門口或電梯最少 3 m 以上。
3. 兩台採樣器之間隔是否介於 30 至 40 公分: 是 否
4. 採樣前測漏: 第一樣品 15 時 08 分 符合 不符合 (採樣幫浦停止運轉)
重複樣品 15 時 1 分 符合 不符合 (採樣幫浦停止運轉)
5. 採樣前流量查核: 第一樣品 $Q_s = 28.319$ L/min, 是 否 落於 26.885~29.715 L/min 之間。
重複樣品 $Q_s = 28.344$ L/min, 是 否 落於 26.885~29.715 L/min 之間。
6. 是 否 進行 70~75% 酒精滅菌

(三) 現場採樣結果記錄

7. 採樣編號	8. 樣品編號	9. 採樣器編號	10. 記錄時間		11. 採集時間 t (min)	12. 採氣體積 V (L)
			起	迄		
運送空白	<u>A107d22021A</u>	*	*	*	*	*
設備空白	<u>A1070122022A</u>	A	1500	1505	*	*
設備空白	<u>A1070122023A</u>	B	1500	1505	*	*
第一樣品	<u>A1070122024A</u>	A	1515	1520	5	141.600
重複樣品	<u>A1070122025A</u>	B	1515	1520	5	141.688

13. 採樣後流量查核: 第一樣品 $Q_e = 28.321$ L/min, 是 否 落於 26.885~29.715 L/min 之間。
重複樣品 $Q_e = 28.341$ L/min, 是 否 落於 26.885~29.715 L/min 之間。
14. 採樣後測漏: 第一樣品 15 時 24 分 符合 不符合 (採樣幫浦停止運轉)
重複樣品 15 時 27 分 符合 不符合 (採樣幫浦停止運轉)

15. 氣象資料

項目	溫度 °C	溼度 %	大氣壓力 mmHg	風速 m/s	風向
採樣前	<u>21.7</u>	<u>56.3</u>	<u>759</u>		
採樣後	<u>21.7</u>	<u>56.4</u>	<u>759</u>		

(三) 說明

- (1) 流量查核所測得的流量與校正值 (28.3 L/min) 差異不得超過 ±5% (26.885~29.715 L/min), 若超過時, 則進行流量校正, 校正時應置入充填有培養基的培養皿, 以校正器調整採樣器流量至 28.3 L/min ± 1% (28.017~28.583 L/min)。
- (2) 採氣體積 $V(L) = (Q_s + Q_e) / 2 \times t$
- (3) 執行真菌採樣室外測點時需加測風速、風向, 室內則否。

空氣中微生物檢測記錄表

委託編號：F107A0177

細菌 真菌 其他

(一) 基本資料	1. 公私場所名稱： <u>國立清華大學南大校區圖書分館</u> 2. 採樣日期： <u>107</u> 年 <u>01</u> 月 <u>23</u> 日 3. 採樣位置： <u>圖書館 3F</u>	管制編號： <u>1111111111</u>
	4. 採樣人簽名： <u>黃仲翔</u>	5. 記錄人簽名： <u>歐守唐</u>

1. 採樣器是否置於距離地面 120 至 150 公分之高度： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2. 採樣位置 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 離室內硬體構築或陳列設施最少 0.5 m 以上及門口或電梯最少 3 m 以上。
3. 兩台採樣器之間隔是否介於 30 至 40 公分： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4. 採樣前測漏：第一樣品 <u>15時39分</u> <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 (採樣幫浦停止運轉) 重複樣品 <u>15時42分</u> <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 (採樣幫浦停止運轉)
5. 採樣前流量查核：第一樣品 Q_s <u>28.336</u> L/min, <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 落於 26.885~29.715 L/min 之間。 重複樣品 Q_s <u>28.343</u> L/min, <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 落於 26.885~29.715 L/min 之間。
6. <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 進行 70~75% 酒精滅菌

(三) 現場採樣結果記錄

7. 採樣編號	8. 樣品編號	9. 採樣器編號	10. 記錄時間		11. 採集時間 t (min)	12. 採氣體積 V (L)
			起	迄		
運送空白	A1070122021A	*	*	*	*	*
設備空白	A1070122026A	A	1521	1536	*	*
設備空白	A1070122027A	B	1531	1536	*	*
第一樣品	A1070122028A	A	1545	1550	5	141.643
重複樣品	A1070122029A	B	1543	1550	5	141.705

13. 採樣後流量查核：第一樣品 Q_e <u>28.371</u> L/min, <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 落於 26.885~29.715 L/min 之間。 重複樣品 Q_e <u>28.339</u> L/min, <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 落於 26.885~29.715 L/min 之間。
14. 採樣後測漏：第一樣品 <u>15時54分</u> <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 (採樣幫浦停止運轉) 重複樣品 <u>15時57分</u> <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 (採樣幫浦停止運轉)

15. 氣象資料					
項目	溫度 °C	溼度 %	大氣壓力 mmHg	風速 m/s	風向
採樣前	<u>21.5</u>	<u>56.3</u>	<u>759</u>		
採樣後	<u>21.4</u>	<u>56.3</u>	<u>759</u>		

(三) 說明

(1) 流量查核所測得的流量與校正值 (28.3 L/min) 差異不得超過 ±5% (26.885~29.715 L/min), 若超過時, 則進行流量校正, 校正時應置入充填有培養基的培養皿, 以校正器調整採樣器流量至 28.3 L/min ± 1% (28.017~28.583 L/min)。

(2) 採氣體積 $V(L) = (Q_s + Q_e) / 2 \times t$

(3) 執行真菌採樣室外測點時需加測風速、風向, 室內則否。

委託編號：EW107A0127

三、採樣分析記錄——監督檢測記錄表（本表由監督單位勾填）

管制編號		排放管道或周界編號										
(一) 基本資料	1. 採樣日期： <u>107</u> 年 <u>01</u> 月 <u>23</u> 日		2. 本次採樣過程之合理性： <input type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否 / <input type="checkbox"/> 未知									
	3. 記錄簽認者：監督單位；		公私場所： <u>傳文錫</u> 、檢測機構： <u>靖華</u>									
(二) 監督查核採樣過程之結果摘要	1. 監督查核內容			2. 結果		3. 採樣合理(法)性			備註：如結果欄勾選「否」、「未知」者，須加填續頁之內容，再依其說明勾選本表採樣合理(法)性欄之判斷結果。			
				是	否	是	否	未知				
	採樣前：應查核項目	廢氣流向關係與「檢測計畫」記載內容相符										
		污染源與防制設施之操作狀況與「檢測計畫」記載或規定相符										
		檢測機構參與人員與「檢測計畫」記載內容相符										
		採樣器材校正記錄符合規定且樣品回收區位置適當										
		採樣設備組裝後，及採樣前之測漏作業符合相關規定										
		採樣口位置及採樣點符合相關規定										
	採樣中：污染源、防制設備與採樣中之操作情形與「檢測計畫」記載內容或規定是否相符	設備或採樣步驟名稱	操作參數名稱或採樣成果	預定計畫值	實際操作值	查核時之起迄時間	結果			採樣合理(法)性		
							是	否		是	否	未知
	採樣後：污染物樣品貯存方法與「檢測計畫」或公告方法相符											
								頁次				

表單編號	THSR069	版次	1.0	簽署生效日期	93.06.01
------	---------	----	-----	--------	----------

委託編號：ENV157A017

三、採樣分析記錄——監督檢測記錄表(續)(本表由監督單位填寫)

管制編號						排放管道或周界編號			
(三)採樣前中後查核結果說明(本項為前表結果欄勾「否」才填)(採樣日期： <u>107</u> 年 <u>01</u> 月 <u>23</u> 日)									
1.前表結果欄之結果不符「檢測計畫」時其實際狀況說明					2.說明實際狀況對採樣合理(法)性之影響				
								頁次	

委託編號: FN107A0177

檢測日誌

採樣日期 107.01.22-23

抵達公私場所時間 0850

管制編號 *

排放口編號 *

檢測項目	次數	起訖時間	備註
PM ₁₀	24hr	1070122-23 1600-1600	監測時場所異常營運
CO ₂	8hr	1070123 0800-1600	二
甲醯	1hr	1070123 1340-1440	二
細菌	5min	1070123 1515-1520	二
細菌	5min	1070123 1545-1550	二

參加檢測人員簽名: 檢測組長 謝守康

其它參加人員: 王淑芬 黃仲雄 撰寫人: 謝守康

委託編號: ENV107A0127

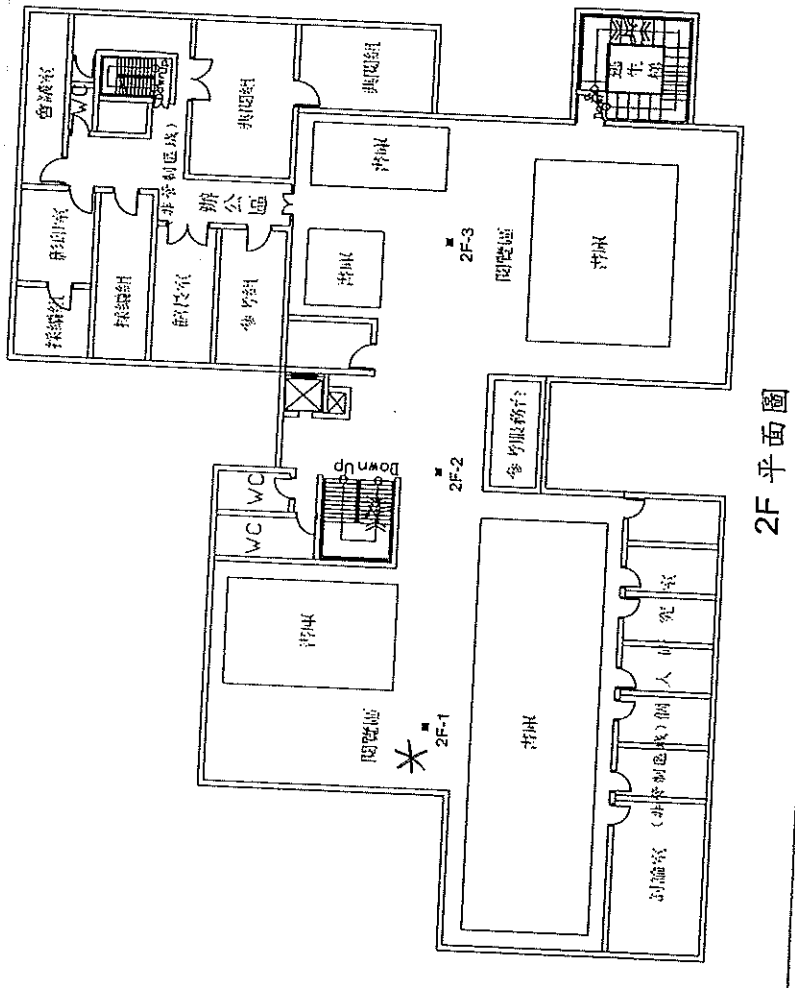
三、採樣分析記錄——採樣與分析過程之樣品核對記錄表

管制編號		排放管道或周界編號								
(一) 樣品採樣日期:	年	月	日	(二) 樣品接收人簽章:						
(三) 樣品接收日期:	年	月	日	(四) 樣品保管人簽章:						
(五) 實驗室 樣品編號	(六) 採樣現 場編號	(七) 樣品回 收時間	(八) 體積或 外觀	(九) 樣品 形式	(十) 樣品保存 方式	(十一) 樣品標籤 及封條	(十二) 檢驗分析 項目	(十三) 採樣人 簽章	(十四) 分析之 日期	(十五) 分析人 簽章
A1070122015A	圖	*	*	廢	<input checked="" type="checkbox"/> 現場分析 <input type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	CO2 PM10	甘	107 01 22 23	張
A1070122016A	BK	1327	20ml	噴	<input type="checkbox"/> 現場分析 <input type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	甲醛	黃	107 01 24	張
A1070122017A	前	1443	20ml	噴	<input checked="" type="checkbox"/> 現場分析 <input type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	甲醛	黃	107 01 24	張
A1070122018A	17夜	1443	20ml	噴	<input checked="" type="checkbox"/> 現場分析 <input type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	甲醛	黃	107 01 24	張
A1070122019A	R前	1443	20ml	噴	<input type="checkbox"/> 現場分析 <input checked="" type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	甲醛	黃	107 01 24	張
A1070122020A	R7夜	1443	20ml	噴	<input type="checkbox"/> 現場分析 <input checked="" type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	甲醛	黃	107 01 24	張
A1070122021A	運	*	完整	培養	<input type="checkbox"/> 現場分析 <input checked="" type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	細菌	黃	107 01 23	張
A1070122022A	BK-1	1506	完整	培養	<input checked="" type="checkbox"/> 現場分析 <input type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	細菌	黃	107 01 25	張
A1070122023A	BK-1R	1506	=	培養	<input checked="" type="checkbox"/> 現場分析 <input type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	細菌	黃	107 01 25	張
A1070122024A	Sample-1	1521	=	培養	<input type="checkbox"/> 現場分析 <input checked="" type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	細菌	黃	107 01 23	張
A1070122025A	Sample-1R	1521	=	培養	<input checked="" type="checkbox"/> 現場分析 <input type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	細菌	黃	107 01 25	張
A1070122026A	BK-2	1537	=	培養	<input checked="" type="checkbox"/> 現場分析 <input type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	細菌	黃	107 01 25	張
A1070122027A	BK-2R	1537	=	培養	<input checked="" type="checkbox"/> 現場分析 <input type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	細菌	黃	107 01 25	張
A1070122028A	Sample-2	1551	=	培養	<input type="checkbox"/> 現場分析 <input checked="" type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	細菌	黃	107 01 23	張
A1070122029A	Sample-2R	1551	=	培養	<input checked="" type="checkbox"/> 現場分析 <input type="checkbox"/> 冷藏 4±2°C <input checked="" type="checkbox"/> 室溫、暗處	<input checked="" type="checkbox"/> 樣品標籤完整 <input checked="" type="checkbox"/> 封條完整	細菌	黃	107 01 25	張

委託編號：FM107A0177

三、附件一平面配置圖

管制編號						排放管道或周界編號				
------	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--



2F 平面圖

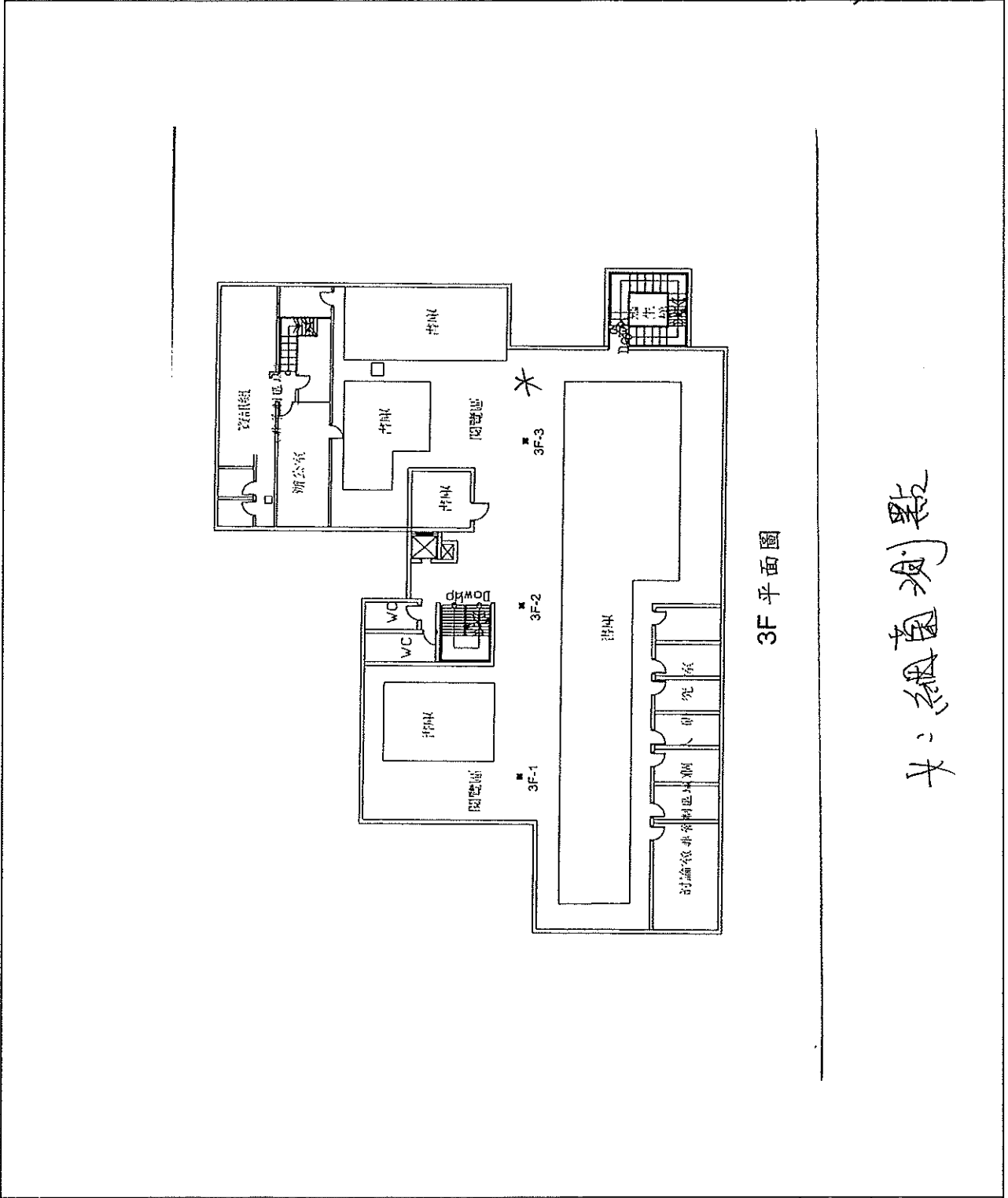
* = CO₂ PM₁₀ 甲蟲、細菌、孢子點

表單編號	THSR076	版次	1.0	簽署生效日期	93.06.01
------	---------	----	-----	--------	----------

委託編號: FN107A0177

三、附件一平面配置圖

管制編號									排放管道或周界編號				
------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--



★: 細菌測點



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

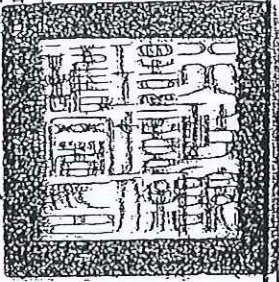
環署環檢字第060號

清華科技檢驗股份有限公司經本署依「
環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格
特發此證。

本證有效期限自103年04月17日至
108年04月16日

許可證內容詳見副頁

署長 魏國彥



中華民國103年5月27日

101.11.4000



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第060號

第1頁共13頁

檢驗室名稱：清華科技檢驗股份有限公司

檢驗室地址：新竹縣竹北市中和街55號

檢驗室主管：林呈翰

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

1. 排放管道中排氣流速檢測：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法 (NIEA A101)
 2. 排放管道中粒狀污染物：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法 (NIEA A101)
 3. 空氣中粒狀污染物：空氣中粒狀污染物檢測法-高量採樣法 (NIEA A102)
 4. 空氣中臭味污染物：臭味污染物官能測定法-三點比較式嗅袋法 (NIEA A201)
 5. 排放管道中臭味污染物：臭味污染物官能測定法-三點比較式嗅袋法 (NIEA A201)
 6. 空氣中細懸浮微粒 (PM2.5) (採樣)：空氣中懸浮微粒 (PM2.5) 檢測方法-手動採樣法 (NIEA A205)
 7. 空氣中細懸浮微粒 (PM2.5) (檢驗)：空氣中懸浮微粒 (PM2.5) 檢測方法-手動採樣法 (NIEA A205)
 8. 空氣中粒狀污染物 (自動測定)：空氣中粒狀污染物自動檢測方法-貝他射線衰減法 (NIEA A206)
 9. 空氣中懸浮微粒：空氣中懸浮微粒 (PM10) 之檢測方法-手動法 (NIEA A208)
 10. 空氣中鉛及其化合物：空氣中粒狀污染物之鉛、錫含量檢驗法-火焰式、石墨式原子吸收光譜法 (NIEA A301)
 11. 空氣中鎘及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
 12. 空氣中錳及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
 13. 空氣中鉍及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
 14. 空氣中鎘及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
- (續接空氣檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁)



105.12.2000



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第060號

第2頁共13頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

15. 空氣中鎘及其化合物：空氣中粒狀污染物之微量元素檢測方法-感應耦合電漿質譜儀法 (NIEA A305)
 16. 空氣中鉛及其化合物：空氣中粒狀污染物中元素含量檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA A306)
 17. 空氣中錳及其化合物：空氣中粒狀污染物中元素含量檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA A306)
 18. 空氣中鎘及其化合物：空氣中粒狀污染物中元素含量檢測方法-感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA A306)
 19. 空氣中六價鉻：空氣中六價鉻檢測方法 (NIEA A309)
 20. 排放管道中硫氧化物：排放管道中總硫氧化物檢測方法-沈澱測定法 (NIEA A405)
 21. 排放管道中硫化氫：排放管道中硫化氫檢驗方法-甲烯藍比色法 (NIEA A406)
 22. 排放管道中氮氧化物：排放管道中總氮氧化物檢驗法-酚二磺酸比色法 (NIEA A407)
 23. 排放管道中氮氣：排放管道中氮氣之檢測方法-靛酚法 (NIEA A408)
 24. 排放管道中總氮量：排放管道中氮氧化物檢測方法-銅箔銻合劑比色法 (NIEA A409)
 25. 排放管道中氮氣：排放管道中氮氣檢測方法-鄰聯甲苯胺法 (NIEA A410)
 26. 排放管道中氮氧化物 (自動測定)：排放管道中氮氧化物自動檢測方法-氣體分析儀法 (NIEA A411)
 27. 排放管道中氮氧化物：排放管道中氮氧化物檢測方法-碘氧化汞比色法 (NIEA A412)
 28. 排放管道中二氧化碳 (自動測定)：排放管道中二氧化碳自動檢測方法-非分散性紅外光法、紫外光法、螢光法 (NIEA A413)
 29. 排放管道中二氧化碳 (自動測定)：排放管道中二氧化碳自動檢測法-非分散性紅外光法 (NIEA A415)
 30. 空氣中二氧化碳 (自動測定)：空氣中二氧化碳自動檢驗方法-紫外光發光法 (NIEA A416)
 31. 空氣中氮氧化物 (自動測定)：空氣中氮氧化物自動檢驗方法-化學發光法 (NIEA A417)
 32. 空氣中臭氧 (自動測定)：空氣中臭氧自動檢驗方法-紫外光吸收法 (NIEA A420)
- (續接空氣檢測類副頁第3頁，其他註記事項詳見末頁)

105.12.2000



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第060號

第3頁共13頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

33. 空氣中一氧化碳 (自動測定)：空氣中一氧化碳自動檢測方法-紅外光法 (NIEA A421)
 34. 空氣中氫氣：空氣中氫氣及溴氣之檢測方法-離子層折電導度法 (NIEA A425)
 35. 空氣中氫氣：空氣中氫氣檢測方法-靛酚/分光光度法 (NIEA A426)
 36. 排放管道中氮化氫：排放管道中氮化氫檢測方法-分光光度法 (NIEA A428)
 37. 排放管道中氮氣 (自動測定)：排放管道中氮自動檢測方法-氣體分析儀法 (NIEA A432)
 38. 空氣中氮化氫 (氫氰酸)：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層折電導度法 (NIEA A435)
 39. 空氣中硫酸：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層折電導度法 (NIEA A435)
 40. 空氣中氮化氫 (鹽酸)：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層折電導度法 (NIEA A435)
 41. 空氣中硝酸：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層折電導度法 (NIEA A435)
 42. 空氣中溴化氫 (氫溴酸)：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層折電導度法 (NIEA A435)
 43. 空氣中磷酸：空氣中無機酸類之檢測方法-離子層折電導度法 (NIEA A435)
 44. 排放管道中硫酸液滴：排放管道中硫酸液滴檢測方法 (NIEA A441)
 45. 空氣中二氧化碳：空氣中二氧化碳檢測方法-紅外線法 (NIEA A448)
 46. 排放管道中氮氧化物：排放管道氮氧化物、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法-等速吸引法 (NIEA A452)
 47. 排放管道中硫酸：排放管道氮氧化物、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法-等速吸引法 (NIEA A452)
 48. 排放管道中硝酸：排放管道氮氧化物、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法-等速吸引法 (NIEA A452)
 49. 排放管道中磷酸：排放管道氮氧化物、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法-等速吸引法 (NIEA A452)
 50. 排放管道中鹽酸：排放管道氮氧化物、鹽酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法-等速吸引法 (NIEA A452)
 51. 空氣中二硫化甲基：空氣中硫化氫、甲硫醇、二硫化碳、硫化甲基、及二硫化甲基檢驗方法-氣相層析/火焰光度偵測法 (NIEA A701)
- (續接空氣檢測類副頁第4頁，其他註記事項詳見末頁)

105.12.2000



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁
環署環檢字第060號
第8頁共13頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

112. 空氣中丙烯醛：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 113. 空氣中丙烯腈：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 114. 空氣中丙炔：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 115. 空氣中丙酮：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 116. 空氣中四氯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 117. 空氣中四氯化碳 (四氯甲烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 118. 空氣中戊烷 (正戊烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 119. 空氣中正己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 120. 空氣中正丙基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 121. 空氣中正辛烷 (辛烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 122. 空氣中正庚烷 (庚烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 123. 空氣中甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 124. 空氣中甲基丙烯酸甲酯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 125. 空氣中甲基異丁酮 (4-甲基-2-戊酮)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 126. 空氣中甲基環己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- (續接空氣檢測類副頁第9頁，其他註記事項詳見末頁)

105.12.2006



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁
環署環檢字第060號
第9頁共13頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

127. 空氣中甲基環戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 128. 空氣中甲醇：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 129. 空氣中三氯甲烷 (三氯一氟甲烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 130. 空氣中苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 131. 空氣中苯乙烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 132. 空氣中苯乙烷 (乙苯)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 133. 空氣中異丙苯 (異丙基苯)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 134. 空氣中異戊烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 135. 空氣中異己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 136. 空氣中氫乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 137. 空氣中氫二氯甲烷 (一氫二氯甲烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 138. 空氣中氫丙烷 (3-氫-1-丙烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 139. 空氣中氫甲苯 (氫化甲苯)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 140. 空氣中氫甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 141. 空氣中氫苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- (續接空氣檢測類副頁第10頁，其他註記事項詳見末頁)

105.12.2006



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁
環署環檢字第060號
第10頁共13頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

142. 空氣中鄰、對-二甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 143. 空氣中間-乙基甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 144. 空氣中間-二乙基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 145. 空氣中鄰-二氯苯 (1,3-二氯苯)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 146. 空氣中順-1,2-二氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 147. 空氣中順-1,3-二氯丙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 148. 空氣中順-2-丁烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 149. 空氣中順-2-戊烯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 150. 空氣中溴甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 151. 空氣中對-乙基甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 152. 空氣中對-二乙基苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 153. 空氣中對-二氯苯 (1,4-二氯苯)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 154. 空氣中對-四氯二氯乙烷 (1,2-二氯-1,1,2,2-四氯乙烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 155. 空氣中鄰-乙基甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 156. 空氣中鄰-二甲苯：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
- (續接空氣檢測類副頁第11頁，其他註記事項詳見末頁)

105.12.2006



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁
環署環檢字第060號
第11頁共13頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

157. 空氣中鄰-二氯苯 (1,2-二氯苯)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 158. 空氣中醋酸乙酯 (乙酸醋酸酯)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 159. 空氣中環己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒/氣相層析質譜儀法 (NIEA A715)
 160. 排放管道中1,1,1-三氯乙烷：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
 161. 排放管道中1,1-二氯乙烷：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
 162. 排放管道中1,2-二氯乙烷：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
 163. 排放管道中1,2-二氯乙烷：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
 164. 排放管道中2-丁酮：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
 165. 排放管道中乙醚：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
 166. 排放管道中二甲苯：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
 167. 排放管道中二氯甲烷：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
 168. 排放管道中三氯乙烷：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
 169. 排放管道中三氯甲烷 (氯仿)：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
 170. 排放管道中丙炔：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
 171. 排放管道中丙酮：排放管道中氯態有機化合物檢測方法—採樣袋採樣/氣相層析火焰離子化偵測法 (NIEA A722)
- (續接空氣檢測類副頁第12頁，其他註記事項詳見末頁)

105.12.2006