

昇洋環境科技股份有限公司檢測報告

環境部國環檢證字第185號

新北市樹林區保安街2段355號 TEL: (02)2689-3177 • FAX: (02)2689-3178

Procedure No.: SYEEIFormEQ01

Date: 113.11.01

Revision No.: (4)



室內空氣品質檢測報告

委託單位: 國立體育大學

場所名稱: 國立體育大學

監測位置: 2F 多媒體視聽閱覽區、3F 資訊檢索區、4F 下方閱覽區

監測時間: 115/05/05 ~ 115/05/06

採樣單位: 昇洋環境科技股份有限公司(環境部國環檢證字第185號)

收樣日期: 115/04/22

報告日期: 115/05/21

委託單號: 1150302016

採樣行程編號: MAAB26050002

報告編號: SYEEI26021201

樣品特性: 粒狀、氣狀、生物性

檢測目的: 定檢申報

聯絡人: 林蓉萱

報告日期: 115/03/21								
樣品編號	26050543002	26050543008	26050543009	26050543010	單位	法規標準值		檢測方法
監測位置 (樣品名稱)	2F 多媒體視聽閱覽區		3F 資訊檢索區	4F 下方閱覽區				
檢測項目	檢 測 值							
CO ₂	543	-	-	-	ppm	1000	8小時值	NIEA A448.11C
PM ₁₀	1	-	-	-	µg/m ³	75	24小時值	NIEA A206.11C
細菌(Bacteria)	-	376	96	243	CFU/m ³	最高值：1500		NIEA E301.15C

聲明書

(一) 質保證本報告內容完全依照環境部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, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員不實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之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

備註:

1. 檢測結果報告之製作乃根據顧客或其單位所提供之檢測當日現場環境資料、文件及樣品, 且僅為顧客而製作。本檢驗室及其任何主管、受僱人、代理人或轉包承攬者對於顧客或第三人根據該結果報告書之任何結果或訊息所採取或不採取之行為或因提供給本檢驗室之訊息不清楚、錯誤、不完全、誤導或虛偽而產生之不正確結果, 不負有責任。包含任何間接或其他衍生性之損失(利潤損失、業務損失、機會損失、商譽損失及產品召回之成本)及可能由顧客所造成之第三者的任何損失、損害或費用之索賠(包括且不限於產品責任之索賠), 本檢驗室亦不負責。

2. 本次檢測報告如未涉及抽樣時, 報告僅對該檢測結果負責, 本報告共4頁, 將報告分開或擷取部分內容無效, 檢測報告不應被部份複製使用但全份檢測報告複製除外, 報告中所載資料僅供參考, 不宜做為廣告、商業推廣及公證用。

3. 檢測值低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示, 並將方法偵測極限(MDL)標示於檢測值之欄位。

4. 空氣中細菌濃度培養後若無菌落生長, 細菌濃度小於偵測極限(Limits of Detection, LOD), 以「< 1 x 1000/吸引空氣量(公升)CFU/m³」表示。

5. 進場時間: 115年05月04日13時28分

6. CO₂ 檢測值為連續8小時平均值之計算期間自時起 115 年 05 月 05 日 09 時 00 分 至 115 年 05 月 05 日 17 時 00 分

7. PM₁₀ 檢測值為連續24小時平均值之計算期間自時起 115 年 05 月 05 日 09 時 00 分 至 115 年 05 月 06 日 09 時 00 分

8. 2F 多媒體視聽閱覽區 細菌檢測之計算期間自時起 115 年 05 月 05 日 20 時 09 分 至 115 年 05 月 05 日 20 時 12 分

9. 3F 資訊檢索區 細菌檢測之計算期間自時起 115 年 05 月 05 日 20 時 40 分 至 115 年 05 月 05 日 20 時 43 分

10. 4F 下方閱覽區 細菌檢測之計算期間自時起 115 年 05 月 05 日 21 時 09 分 至 115 年 05 月 05 日 21 時 12 分

報告簽署人(簽章):

賴建宏

檢驗室主任(簽章):

賴建宏

檢驗室主任

賴建宏

負責人:

建宏

昇洋環境
科技(股)公司
報告專用章

昇洋環境科技股份有限公司檢驗報告 空氣品質檢測逐時紀錄	Procedure No. :	SYEEIFormEQ02	
	Date :	109.12.31	
	Revision No. :	10/5 (1)	

委託單號：1150302016

場所名稱：國立體育大學

報告編號：SYEEI26021201

監測時間：115/05/05 ~ 115/05/06

聯絡人：林蓉瑩

監測位置：2F 多媒體視聽閱覽區

測定時間		CO 一氧化碳ppm	CO-8Hr 一氧化碳 連續8小時平均ppm	CO ₂ 二氧化碳ppm	CO ₂ -8Hr 二氧化碳 連續8小時平均ppm	PM ₁₀ ≤10微米 懸浮微粒μg/m ³	Temp 溫度℃	RH 相對濕度%
05月05日	09-10時	-	-	486.3	-	0.50	24.4	57.4
05月05日	10-11時	-	-	506.5	-	0.50	24.6	57.3
05月05日	11-12時	-	-	537.3	-	0.50	24.5	58.4
05月05日	12-13時	-	-	547.1	-	0.50	24.5	58.4
05月05日	13-14時	-	-	547.1	-	0.50	24.7	58.1
05月05日	14-15時	-	-	556.4	-	0.50	24.6	58.6
05月05日	15-16時	-	-	570.7	-	0.50	24.6	58.9
05月05日	16-17時	-	-	589.4	542.61	0.50	24.7	59.1
05月05日	17-18時	-	-	-	-	0.50	24.8	59.2
05月05日	18-19時	-	-	-	-	0.50	24.8	59.6
05月05日	19-20時	-	-	-	-	0.50	24.9	60.1
05月05日	20-21時	-	-	-	-	0.50	24.9	60.7
05月05日	21-22時	-	-	-	-	0.50	24.7	61.9
05月05日	22-23時	-	-	-	-	0.50	24.2	65.1
05月05日	23-24時	-	-	-	-	0.50	24.1	65.7
05月06日	00-01時	-	-	-	-	0.50	24.0	65.8
05月06日	01-02時	-	-	-	-	0.50	24.0	65.9
05月06日	02-03時	-	-	-	-	0.50	23.9	66.0
05月06日	03-04時	-	-	-	-	0.50	23.9	66.1
05月06日	04-05時	-	-	-	-	0.50	23.9	66.2
05月06日	05-06時	-	-	-	-	0.50	23.9	66.1
05月06日	06-07時	-	-	-	-	0.50	23.9	66.2
05月06日	07-08時	-	-	-	-	0.50	23.8	66.5
05月06日	08-09時	-	-	-	-	0.50	24.1	65.1
24小時平均值		-	-	-	-	0.50	24.4	62.2
最大小時值		-	-	589.4	-	0.50	24.9	66.5
最小小時值		-	-	486.3	-	0.50	23.8	57.3

備註1：若一氧化碳樣品濃度未介於全幅20%~80%之間時，將測定值帶回線性方程式計算出其真值及平均值。

檢量線製作日期：115年03月30日 y=1.01x-0.03

備註2：若二氧化碳樣品濃度未介於全幅20%~80%之間時，將測定值帶回線性方程式計算出其真值及平均值。

檢量線製作日期：115年03月30日 y=1.003x-4.28

現場操作人員：林岱成

驗算人員：吳志偉

審核人員：李珠君

報告編號： SYEEI26021201



2F 多媒體視聽閱覽區

2F 多媒體視聽閱覽區



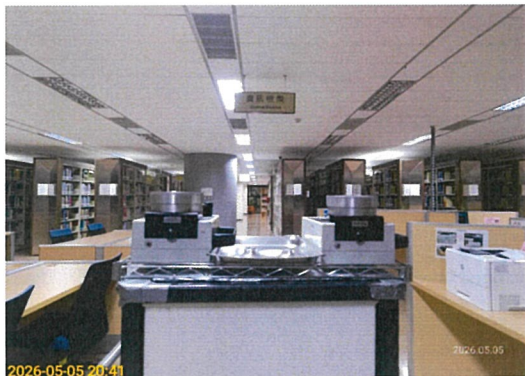
2F 多媒體視聽閱覽區

2F 多媒體視聽閱覽區

現場操作人員： 林岱成、吳志偉

審核人員： 李珠君

報告編號： SYEEI26021201



3F 資訊檢索區



4F 下方閱覽區

以下空白

現場操作人員： 林岱成、吳志偉

審核人員： 李珠君

昇洋環境科技股份有限公司

空氣品質監測工作日誌/現場狀況紀錄表

Procedure No. : SYEEFormEQ04

Date : 111.12.01

Revision No. : (2)



場所名稱：國立體育大學

測站位置：2F 多媒體視聽閱覽區

行程代碼：MAAB>6050002

委託單號：1150302016

報告編號：SYEEI>6021201

空調系統：☐自然通風 ☒中央空調 ☐獨立空調 ☐其他

檢體編號：>6050543002

監測項目：☒溫度 ☒濕度

☐CO ☒CO₂ 監測時間：115年05月05日09時00分；至115年05月05日11時00分

☒PM₁₀ 監測時間：115年05月05日09時00分；至115年05月06日09時00分

測站相關位置簡述說明

1.採樣口與距離室內硬體構築或陳列設施最少0.5公尺以上：

☒是 ☐否

2.室內採樣口距離門口或電梯最少3公尺以上：

☒是 ☐否

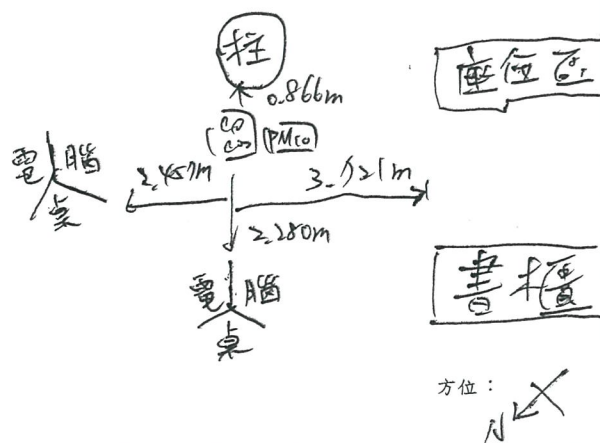
3.儀器設備固定及鋼瓶車固定：

☒是 ☐否

4.CO、CO₂採樣口架設高度：1.41公尺(1.2~1.5公尺)

5.PM₁₀採樣口架設高度：1.48公尺(1.2~1.5公尺)

6.CO、CO₂採樣口與PM₁₀採樣口間相距1.186公尺(0.5公尺以上)



工作日誌

1.抵達測站後紀錄進場時間：115年05月04日13時28分，並完成(進場打卡)上傳：☒是 ☐否(非申報行程)。

☒設備運送過程選擇適當路線避免碰撞，並依場所規定辦理出入手續，設備推到預定點位後即按下腳架輪煞車避免滑動。

☒確認外接電源電壓，安裝電源穩壓器，接頭確實接牢，電源線固定避免絆倒、拉扯之措施。

☒各項儀器設備放置妥當穩固，鋼瓶、錶頭、接頭及連接管線完成洩漏測試。

☒架設點周邊以警示桿或不鏽鋼紅龍柱圍籬阻隔，避免非相關人員誤觸及干擾。

2.開始紀錄：115年05月04日13時56分；並於14時30分設備架設熱機完成後，開始下列測項儀器設備(監測前)校正查核：

☐CO ☒CO₂：連接標準氣體鋼瓶管路至氣體稀釋器，並於開始校正查核時完成拍照上傳：☒是 ☐否(非申報行程)。

☒PM₁₀：連接乾式流量校正計管路至採樣管洩漏測試閥，並於開始校正查核時完成拍照上傳：☒是 ☐否(非申報行程)。

並於115年05月04日15時08分，結束測項儀器設備校正查核，並完成(採樣開始)打卡上傳：☒是 ☐否(非申報行程)。

3.各測項儀器設備(監測後)校正查核：

☐CO ☒CO₂：連接標準氣體鋼瓶管路至氣體稀釋器，並於開始校正查核時完成拍照上傳：☒是 ☐否(非申報行程)。

☒PM₁₀：連接乾式流量校正計管路至採樣管洩漏測試閥，並於開始校正查核時完成拍照上傳：☒是 ☐否(非申報行程)。

4.115年05月06日11時13分，完成所有測項儀器設備監測後校正查核，並完成(採樣結束)打卡上傳：☒是 ☐否(非申報行程)。

☒外接電源拆離，復原來源端接電方式，現場恢復原狀，並拍照現場復原完成後環境現況上傳：☒是 ☐否(非申報行程)。

5.115年05月06日11時13分，離開測站，並完成(離場打卡)上傳：☒是 ☐否(非申報行程)。

6.監測期間測站附近異常狀況說明：

無異常

監測人員：林建宏 115/05/04 驗算人員：吳建宏 115/05/06 審核人員：李建宏 115/05/06

昇洋環境科技股份有限公司 空氣品質二氧化碳監測儀器操作檢查／校正紀錄表	Procedure No. : SYEEIFormEQ05	
	Date : 111.12.01	
	Revision No. : (2)	

場所名稱：國立體育大學
 測站位置：2F 多媒體電視聽聞室
 檢測方法：NIEA A448.11C 標準氣體鋼瓶編號：4K97843
 委託單號：1150302016 標準氣體鋼瓶濃度：10200 ppm
 監測日期：115/05/05 09:00-11:00 標準氣體鋼瓶期限：115/07/15
 設定測定範圍：0~2000 ppm 零值氣體鋼瓶編號：CX12379
 多點校正日期：115/03/30 3BIS2482
 分析儀器：型號：VA-501 / 序號：SP0LP75V
 氣體稀釋器：型號：SA2-332G-132 / 序號：0165

CO ₂ 監測前 零點/全幅檢查								測漏時間： <u>115/05/04 14:31</u> 0.0 L/min, 測漏通過 ☒ 是 ☐ 否
校正查核 連續三筆穩定 結束時間 (≤1 ppm)	總流量設定 SCCM	鋼瓶氣體 設定流量 SCCM	零值氣體 設定流量 SCCM	設定濃度 (A)(ppm)	儀器讀值 (B)(ppm)	偏移差值 =(B)-(A)(ppm)	允收範圍 (ppm)	結果處置
零點 115/05/04 14:54	5000	0	5000	0	0.6	0.6	± 32	☒ 合格 ☐ 多點校正
全幅 115/05/04 14:45	5000	78.4	4920	1600	1593.9	-6.1	± 32	☒ 合格 ☐ 多點校正

CO ₂ 監測後 零點/全幅/中濃度(測定範圍40%)檢查								測漏時間： <u>115/05/06 10:15</u> 0.0 L/min, 測漏通過 ☒ 是 ☐ 否
校正查核 連續三筆穩定 結束時間 (≤1 ppm)	總流量設定 SCCM	鋼瓶氣體 設定流量 SCCM	零值氣體 設定流量 SCCM	設定濃度 (A)(ppm)	儀器讀值 (B)(ppm)	偏移差值 =(B)-(A)(ppm)	允收範圍 (ppm)	結果處置
零點 115/05/06 10:41	5000	0	5000	0	1.1	1.1	± 32	☒ 合格 ☐ 重新監測
中濃度 全幅40% 115/05/06 10:38	5000	31.4	4970	640	625.1	-4.9	± 32	☒ 合格 ☐ 重新監測
全幅 115/05/06 10:30	5000	78.4	4920	1600	1593.9	-6.1	± 32	☒ 合格 ☐ 重新監測

監測人員：林依宏 115/05/04 驗算人員：張建宏 115/05/06 審核人員：張建宏 115/05/06

昇洋環境科技股份有限公司	Procedure No. :	SYEEIFormEQ07	
	Date :	113.08.19	
	Revision No. :	(4)	

空氣中粒狀污染物自動分析儀功能現場校正紀錄表

場所名稱 :	國立體育大學	分析器型號 :	BAH-1020
測站位置 :	許多媒體電視新聞區	分析器序號 :	BN20623
檢測方法 :	NIEA A206.11C	流量校正器型號 :	570-H
委託單號 :	1150302016	流量校正器序號 :	141210
監測日期 :	115/05/05 09:00 - 115/05/06 09:00	流量器校正日期 :	114/12/01
多點校正日期 :	115/03/30	標準溫度計型號 :	testo 610
		絕對壓力計型號 :	testo 511

PM ₁₀ 監測前 儀器查核							
測漏時間	115 年 05 月 04 日 14 時 23 分	測值	0.5	L/min	☒ 是 ☐ 否 合格，合格標準(<1.00)		
現場大氣壓力	742.9 mmHg	現場溫度	24.9	°C	校正器置放水平： ☒ 是 ☐ 否		
測試項目	起訖時間	115 年 05 月 04 日 14 時 24 分 ~ 115 年 05 月 04 日 14 時 45 分					
	次數	1	2	3	4	5	平均
流量	乾式流量計(Q)(L/min)	16.832	16.905	16.892	16.875	16.899	16.8806
	分析器測值(Qc)(L/min)	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.70
	平均偏移誤差 ≤ ± 10 %		-1.1 %			☒ 合格 ☐ 不合格	
貝他射源強度儀器計數值	Met One廠商建議值在500000以上		958985			☒ 合格 ☐ 不合格	
校正片測試值(mg)	Met One與原廠設定值比值須在±5 %以內 ☐ A組(0.764 ~ 0.844) ☒ B組(0.830 ~ 0.918)		0.892 mg			☒ 合格 ☐ 不合格	
儀器內部光學感測器自我測試(Self-Test)			LATCH、CAPSTAN、NOZZLE DN、NOZZLE UP、FLOW、TAPE BREAK、TAPE TENSION、SHUTTLE、REF EXTEND、REF WITHDRAW			☒ 合格 ☐ 不合格	

PM ₁₀ 監測後 儀器查核							
測漏時間	115年05月06日 10時27分	測值	0.5 L/min		☑是☐否 合格，合格標準(<1.00)		
現場大氣壓力	741.7 mmHg	現場溫度	24.9 ℃		校正器置放水平：☑是☐否		
測試項目	起訖時間	115 年 05 月 06 日 10 時 28 分 ~ 115 年 05 月 06 日 10 時 46 分					
	次數	1	2	3	4	5	平均
流量	乾式流量計(Q)(L/min)	16.645	16.638	16.655	16.646	16.652	16.6472
	分析器測值(Qc)(L/min)	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.70
	平均偏移誤差≤±10 %		0.3 %			☑合格☐不合格	
貝他射源強度儀器計數值	Met One廠商建議值在500000以上		921860			☑合格☐不合格	
校正片測試值(mg)	Met One與原廠設定值比值須在±5 %以內 ☐A組(0.764 ~ 0.844) ☑B組(0.830 ~ 0.918)		0.896 mg			☑合格☐不合格	

監測人員: 吳志豪 115/05/06 驗算人員: 林代木 115/05/06 審核人員: 李瑞君 115/05/06

第 3/5 頁

昇洋環境科技股份有限公司

細菌/真菌監測工作日誌/現場狀況紀錄表

Procedure No. : SYEEFormEQ34

Date : 112.07.03

Revision No. : (1)

SYE

environment

場所名稱：國立體育大學

場所營業時間：09:00 - 22:00

測站位置：2F多媒體視聽閱覽區

監測日期：115年05月05日

監測項目：☒細菌 ☐真菌

檢測方法：☒NIEA E301.15C ☐NIEA E401.15C

委託單號：1150302016

行程代碼：MAAB-6050002

報告編號：SYEEI-26021201

樣品採樣器：型號：Quick Take 30 / 序號：A92957 採樣點數：共3點，此為第1點

重複樣品採樣器：型號：Quick Take 30 / 序號：A92995 空調系統：☐自然通風 ☒中央空調

校正器：型號：510-11 / 序號：208448 ☐獨立空調 ☐其他

培養基名稱：TSA (真菌需紀錄)

測站相關位置簡述說明

1.採樣點與距離室內硬體構築或陳列設施最少0.5公尺以上距離門口或電梯最少3公尺以上：
☒是 ☐否

2.兩台採樣器間是否介於30~40公分：
☒是 ☐否

3.採樣點架設高度：135公分
採樣器應置於離地面120~150公分處；
國小及幼兒園則離地100~120公分處。

工作日誌						
1.採樣前後測漏開始及結束時間及測站附近狀況說明如下：			2.流量查核(原廠設定建議：28.3L/min)			
測漏	樣品測漏時間	重複樣品測漏時間		樣品(L/min)	重複樣品(L/min)	
採樣前	19:54 ☒ 符合	19:55 ☒ 符合	採樣前	28.381	28.040	流量查核值在26.885~29.715 L/min之間 ☒ 是 ☐ 否
採樣後	20:18 ☒ 符合	20:19 ☒ 符合	採樣後	28.237	27.896	流量查核值在26.885~29.715 L/min之間 ☒ 是 ☐ 否
現場狀況：						

現場檢測紀錄						
檢體編號	檢體名稱	起訖時間		平均採樣流速(L/min)	採樣時間(min)	採氣體積(L)
26050543007	運送空白	13:00	22:00			
	運送空白					
26050543008	設備空白	20:00	20:03			
	設備空白					
26050543008	樣品	20:09	20:12	28.309	3	84.927
	重複樣品			27.968	3	83.904

樣品倒蓋並貼上封條及標籤，存放10~20℃環境 ☒是 ☐否

監測人員：李俊豪 115/05/05 驗算人員：林俊豪 115/05/06 審核人員：李俊豪 115/05/06

第1/3頁

昇洋環境科技股份有限公司

細菌/真菌監測工作日誌/現場狀況紀錄表

Procedure No. : SYBEIFormEQ34

Date : 112.07.03

Revision No. : (1)



場所名稱：國立體育大學

場所營業時間：09:00 ~ 22:00

測站位置：3F資訊樓東區

監測日期：115 年 05 月 05 日

監測項目：☒細菌 ☐真菌

檢測方法：☒NIEA E301.15C ☐NIEA E401.15C

委託單號：1150302016

行程代碼：HAAB>6050002

報告編號：SYEEI>6021201

樣品採樣器：型號：Quick Take 30 / 序號：A92957 採樣點數：共 3 點，此為第 2 點
重複樣品採樣器：型號：Quick Take 30 / 序號：A92995 空調系統：☐自然通風 ☒中央空調
校正器：型號：510-11 / 序號：208448 ☐獨立空調 ☐其他
培養基名稱：TSA (真菌需紀錄)

測站相關位置簡述說明

1.採樣點與距離室內硬體構築或陳列設施最少0.5公尺以上距離門口或電梯最少3公尺以上：

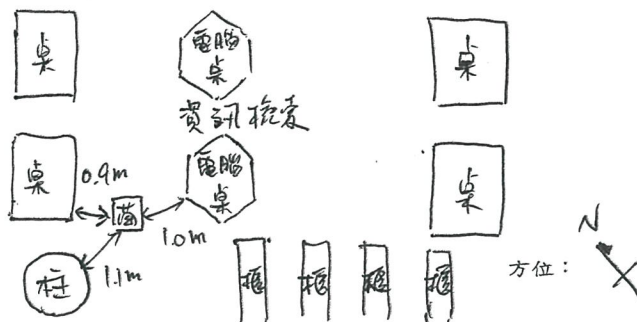
☒是 ☐否

2.兩台採樣器間是否介於30~40公分：

☒是 ☐否

3.採樣點架設高度：135 公分

採樣器應置於離地面 120~150 公分處；
國小及幼兒園則離地 100~120 公分處。



工作日誌

1.採樣前後測漏開始及結束時間及測站附近狀況說明如下：

2.流量查核(原廠設定建議：28.3L/min)

測漏	樣品 測漏時間	重複樣品 測漏時間	樣品 (L/min)	重複樣品 (L/min)	
採樣前	20:25 ☒ 符合	20:26 ☒ 符合	28.336	27.988	流量查核值在26.885~29.715 L/min之間 ☒ 是 ☐ 否
採樣後	20:50 ☒ 符合	20:51 ☒ 符合	28.493	27.911	流量查核值在26.885~29.715 L/min之間 ☒ 是 ☐ 否

現場狀況：

現場檢測紀錄

檢體編號	檢體名稱	起訖時間		平均採樣流速(L/min)	採樣時間(min)	採氣體積(L)	樣品倒蓋並貼上封條及標籤，存放10~20℃環境 ☒ 是 ☐ 否
<u>26050503012</u>	運送空白	20:30	20:33				
	運送空白						
<u>26050503009</u>	設備空白	20:40	20:43	28.414	3	85.242	
	重複樣品			27.950	3	83.850	

監測人員：吳仁志 115/05/05

驗算人員：林德茂 115/05/06

審核人員：李其志 115/05/21

昇洋環境科技股份有限公司

細菌/真菌監測工作日誌/現場狀況紀錄表

Procedure No. : SYEEFormEQ34

Date : 112.07.03

Revision No. : (1)



場所名稱：國立體育大學

場所營業時間：09:00 - 22:00

測站位置：4F 下方閱讀區

監測日期：115 年 05 月 05 日

監測項目：☒細菌 ☐真菌

檢測方法：☒NIEA E301.15C ☐NIEA E401.15C

委託單號：1150302016

行程代碼：MAAB-6050002

報告編號：SYEEI-6021201

樣品採樣器：型號：Quick Take 30 / 序號：A92957 採樣點數：共 3 點，此為第 2 點
重複樣品採樣器：型號：Quick Take 30 / 序號：A92955 空調系統：☐自然通風 ☒中央空調
校正器：型號：510-11 / 序號：208448 ☐獨立空調 ☐其他
培養基名稱：(真菌需紀錄)

測站相關位置簡述說明

1. 採樣點與距離室內硬體構築或陳列設施最少0.5公尺以上距離門口或電梯最少3公尺以上：

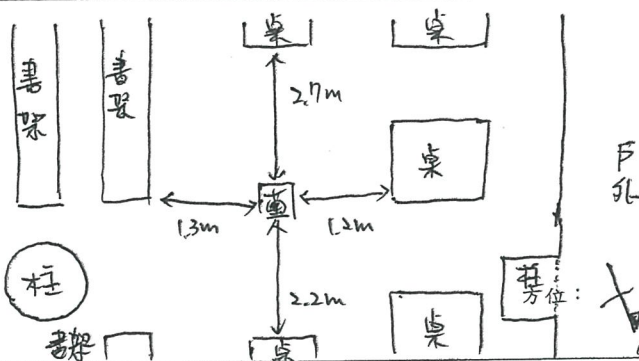
☒是 ☐否

2. 兩台採樣器間是否介於30~40公分：

☒是 ☐否

3. 採樣點架設高度：135公分

採樣器應置於離地面 120~150 公分處；
國小及幼兒園則離地 100~120 公分處。



工作日誌

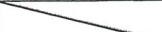
1. 採樣前後測漏開始及結束時間及測站附近狀況說明如下：

2. 流量查核(原廠設定建議：28.3L/min)

測漏	樣品 測漏時間	重複樣品 測漏時間	樣品(L/min)	重複樣品(L/min)	
採樣前	20:56 ☒ 符合	20:57 ☒ 符合	28.383	27.815	流量查核值在26.885~29.715 L/min之間 ☒ 是 ☐ 否
採樣後	21:19 ☒ 符合	21:20 ☒ 符合	28.407	28.032	流量查核值在26.885~29.715 L/min之間 ☒ 是 ☐ 否

現場狀況：

現場檢測紀錄

檢體編號	檢體名稱	起訖時間		平均採樣流速(L/min)	採樣時間(min)	採氣體積(L)	樣品倒蓋並貼上封條及標籤，存放10~20℃環境 ☒ 是 ☐ 否
	運送空白						
	運送空白						
26050543013	設備空白	21:00	21:03				
	設備空白						
26050543016	樣品	21:09	21:12	28.395	3	85.185	
	重複樣品			27.944	3	83.712	

監測人員：吳志豪 115/05/05

驗算人員：林修志 115/05/06

審核人員：李武君 115/05/04

昇洋環境科技股份有限公司 細菌/真菌判讀結果紀錄表單	Procedure No.:	SYEEIFormEQ09	SYE environment
	Date:	113.01.22	
	Revision No.:	(3)	

報告編號: SYEEI26021201						
培養時間: 115 / 05 / 06 10 : 30 ~ 115 / 05 / 08 10 : 30						
檢測方法: ☐ 真菌 NIEA E401.15C ☒ 細菌 NIEA E301.15C ☐ 其他: _____						
培養基名稱: ☐ DG18 ☐ MEA ☒ TSA ☐ 其他: _____ 培養溫度: ☐ 25±1℃ ☒ 30±1℃ ☐ 其他: _____			$\text{空氣中細/真菌濃度(CFU/m}^3\text{)} = \frac{x_1 + x_2}{v_1 + v_2} * 1000$ $1 \text{ L} = 0.001 \text{ m}^3$ x_1, x_2 為二重複樣品菌落數經校正表換算數值 v_1, v_2 為二台採樣器空氣吸引量(依現場紀錄表單) 真菌須培養 4~5 天; 細菌須培養 48±2 小時			
檢體編號	採氣體積 (L)	細菌菌落數 (CFU)	重複差異判定 < 3.64	校正後細菌菌落數 (CFU)	計算 1 立方公尺空氣中細菌濃度(CFU/m ³)	結果表示 (CFU/m ³)
26050543008	84.927	28	0.72	29.0	375.52	376
	83.904	33		34.4		
9	85.242	8	-0.34	8.1	95.81	96
	83.850	8		8.1		
10	85.185	18	0.66	18.4	242.67	243
	83.772	22		22.6		
EDK 11	/	0				未生長
	/	0				
EDK 12	/	0				↓
	/	0				
二重複合格標準: $2 \times (\sqrt{x_2} - \sqrt{x_1 + 1}) < 3.64$ 將二重複數值代入, 結果需 < 3.64 x_1 為數值較小者, x_2 為數值較大者, 兩者皆為未換算之原始計數。 採集時間達 10 分鐘之樣品, 培養後若無菌落生長, 細菌濃度小於偵測極限(Limits of Detection, LOD), 以「< 1 × 1000/吸引空氣量(公升) CFU/m ³ 」表示。					若為真菌, 需紀錄真菌濃度室內外比值: <u>NA</u>	

檢測人員: 林美貞 15/05/08

審核人員: 李武君 15/05/11

昇洋環境科技股份有限公司
細菌/真菌判讀結果紀錄表單

Procedure No.: SYEEIFormEQ09

Date: 113.01.22

Revision No.: (3)



報告編號: 101 創興

培養時間: ____/____/____ : ____ ~ ____/____/____ : ____

檢測方法: ☐ 真菌 NIEA E401.15C ☒ 細菌 NIEA E301.15C ☐ 其他: ____

培養基名稱:

☐ DG18 ☐ MEA ☒ TSA

☐ 其他: ____

培養溫度:

☐ 25±1°C ☒ 30±1°C ☐ 其他: ____

$$\text{空氣中細/真菌濃度(CFU/m}^3\text{)} = \frac{x_1 + x_2}{v_1 + v_2} * 1000$$

$$1 \text{ L} = 0.001 \text{ m}^3$$

x_1 、 x_2 為二重複樣品菌落數經校正表換算數值

v_1 、 v_2 為二台採樣器空氣吸引量(依現場紀錄表單)

真菌須培養 4~5 天; 細菌須培養 48±2 小時

檢體編號	採氣體積 (L)	細菌菌落數 (CFU)	重複差異判定 < 3.64	校正後細菌菌落數 (CFU)	計算 1 立方公尺空氣中細菌濃度(CFU/m ³)	結果表示 (CFU/m ³)
6BK	26050543013	0				未生菌
		0				
7BK	07	0				↓
		0				

二重複合格標準:

$$2 \times (\sqrt{x_2} - \sqrt{x_1 + 1}) < 3.64$$

將二重複數值代入, 結果需 < 3.64

x_1 為數值較小者, x_2 為數值較大者, 兩者皆為未換算之原始計數。

採集時間達 10 分鐘之樣品, 培養後若無菌落生長, 細菌濃度小於偵測極限(Limits of Detection, LOD), 以「< 1 × 1000/吸引空氣量(公升)

CFU/m³」表示。

若為真菌, 需紀錄真菌濃度室內外比值: 1/1

檢測人員: 林美貞 115/05/08

審核人員: 李瑞君 115/05/11

昇洋環境科技股份有限公司檢測報告

新北市樹林區保安街2段355號 TEL: (02)2689-3177 • FAX: (02)2689-3178

Procedure No.: SYEEIFormEQ29

Date: 113.09.16

Revision No.: (3)



室內空氣品質檢測報告

委託單位: 國立體育大學
場所名稱: 國立體育大學
監測位置: 2F多媒體視聽閱覽區
監測時間: 115/05/05
收樣日期: 115/05/05
報告日期: 115/05/21

委託單號: 1150302016
報告編號: SYEEI26021301
聯絡人: 林蓉萱

樣品編號	26050502002	-	-	-	單位	法規標準值		檢測方法
監測位置 (樣品名稱)	2F多媒體視聽 閱覽區	-	-	-				
檢測項目	檢 測 值							
甲醛(HCHO)	ND	-	-	-	ppm	0.08	1小時值	NIEA A705.12C
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

聲明書

(一) 資保證本報告內容完全依照環境部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, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員不實偽造公文書及貪汙治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪汙治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

備註:

1. 檢測結果報告之製作乃根據顧客或其單位所提供之檢測當日現場環境資料、文件及樣品, 且僅為顧客而製作。本檢驗室及其任何主管、受僱人、代理人或轉包承攬者對於顧客或第三人根據該結果報告書之任何結果或訊息所採取或不採取之行為或因提供給本檢驗室之訊息不清楚、錯誤、不完全、誤導或虛偽而產生之不正確結果, 不負有責任。包含任何間接或其他衍生性之損失(利潤損失、業務損失、機會損失、商譽損失及產品召回之成本)及可能由顧客所造成之第三者的任何損失、損害或費用之索賠(包括且不限於產品責任之索賠), 本檢驗室亦不負責。
2. 本次檢測報告如未涉及抽樣時, 報告僅對該檢測結果負責, 本報告共1頁, 將報告分開或擷取部分內容無效, 檢測報告不應被部份複製使用但全份檢測報告複製除外, 報告中所載資料僅供參考, 不宜做為廣告、商業推廣及公證用。
3. 檢測項目係委由清華科技檢驗股份有限公司辦理採樣及分析工作, 報告編號AR-26-DV-004207-01。
4. 甲醛偵測極限為0.0137 ppm, 檢測值低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示。
5. 甲醛 檢測值為連續1小時平均值之計算期間自時起 115 年 05 月 05 日 11 時 10 分 至 115 年 05 月 05 日 12 時 10 分

報告簽署人(簽章):

賴建宏

檢驗室主任(簽章):

賴建宏

檢驗室主任
賴建宏

負責人:

賴建宏

昇洋環境
科技(股)公司
報告專用章

清華科技檢驗股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第060號

 檢驗室名稱：清華科技檢驗股份有限公司
 地址：新竹縣竹北市中和街55號

 電 話：(03) 554 - 5022 ~ 7
 傳 真：(03) 554 - 5028
 聯絡人：張意湘

檢測報告

客戶名稱：昇洋環境科技股份有限公司

報告編號：AR-26-DV-004207-01

業 別：一

專案編號：GN115AB00339

檢測目的：定檢申報

採樣行程代碼：GNAB26050021

樣品特性：氣狀

採樣日期：115年05月05日

採樣單位：清華科技檢驗(環境部國環檢證字第060號)

收樣日期：115年05月05日

採樣方法：同檢測方法

報告日期：115年05月14日

採樣地點：桃園市龜山區文化一路250號

受驗單位：國立體育大學

檢測項目	樣品編號	886-2026-04002772~ 886-2026-04002774	-		
	採樣時間	11:10~12:10			
	名稱	2F多媒體視聽閱覽區			
	單位	檢測值	檢測方法	管制標準	偵測極限
甲醛	ppm (1小時值)	ND	NIEA A705.12C	0.08	0.0137
以下空白					

備註：

1.本報告共1頁。

2.本公司經環境部核可之報告簽署人如下：

空氣採樣類：袁立泰(GNA-05)

無機檢測類：林文綉(GNI-09)、張意湘(GNI-10)、趙翹芸(GNI-11)；

有機檢測類：林文綉(GNO-05)、張意湘(GNO-06)。

本報告已由報告簽署人審核無誤，並在內部報告文件或於下方簽署。

3.低於方法偵測極限之測值以 "ND" 表示，無方法偵測極限或高於方法偵測極限，但低於定量極限之測值以 "<定量極限值" 表示。

4.本報告僅對該樣品負責，未得到檢驗室同意，檢測報告不得被部分複製使用及作為宣傳廣告之用。

5.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。

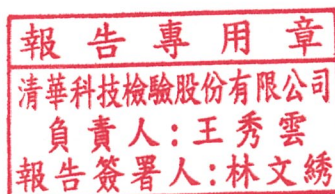
聲明書

(一) 茲保證本報告內容完全依照環境部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責任。

(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，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實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之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：清華科技檢驗股份有限公司

檢驗室主管 或 報告簽署人 (簽名蓋章)：林文綉

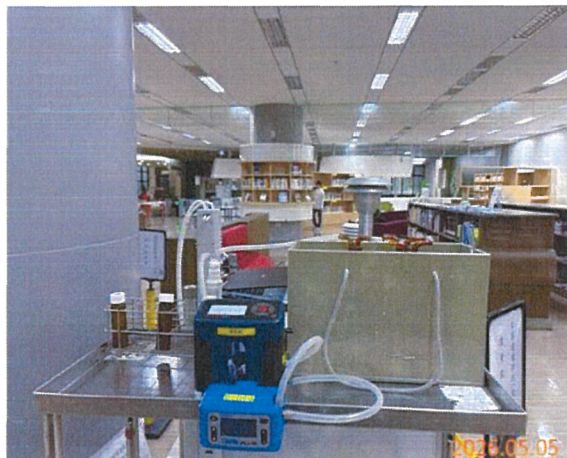


清華科技檢驗股份有限公司

 檢驗室名稱：清華科技檢驗股份有限公司
 地址：新竹縣竹北市中和街55號

 電 話：(03) 554 - 5022 ~ 7
 傳 真：(03) 554 - 5028

監測執行現場照片



日 期：	115.05.05
地 點：	2F 多媒體視聽閱覽區
內 容：	甲醛採樣現況

日 期：	
地 點：	
內 容：	

液相層析儀- 周界空氣中醛類

檢驗紀錄表

分析日期: 115.05.08

分析儀器: HPLC-C

分析方法: NIEA A705.12C

檢量線相關數據 y=ax+b			項目	甲醛														
			項次	濃度 (mg/L)				訊號面積			濃度 (mg/L)				訊號面積			
			STD1	0.0251				31816										
			STD2	0.0351				48059										
			STD3	0.0702				104618										
			STD4	0.1003				151416										
			STD5	0.1505				230869										
			STD6	0.2006				308299										
			STD7	-				-										
			建立日期	115.03.02														
			r	0.99995														
			a	1.58E+06														
			b	-6.94E+03														
			Mw	30														
樣品分析數據	專案編號	樣品編號	總採氣體積 VN' (mL)	稀釋		測試值		稀釋 倍數 f	樣品濃度 C (ppm)	顯示值 (ppm)	稀釋		測試值		稀釋 倍數 f	樣品濃度 C (ppm)	顯示值 (ppm)	
				分取量 (mL)	定量 (mL)	訊號 面積	相當濃度 W (mg/L)				分取量 (mL)	定量 (mL)	訊號 面積	相當濃度 W (mg/L)				
	GN115AB00338	886-2026-04002755	現場 空白	1	1	0	0.0000	-	-	OK					-	-		
		-													-	-		
		886-2026-04002756	11077	1	1	0.0000	0.0000	1.000	0.0000	ND								
		886-2026-04002757		1	1	0	0.0000	1.000	0.0000	ND								
	GN115AB00339	886-2026-04002772	現場 空白	1	1	0.0000	0.0000	-	-	OK								
		-																
		886-2026-04002773	11106	1	1	3342	0.0070	1.000	0.0118	ND					-	-		
		886-2026-04002774		1	1	0	0.0000	1.000	0.0000	ND					-	-		
	GN115AB00340	886-2026-04002775	現場 空白	1	1	0	0.0000	-	-	OK								
		-																
		886-2026-04002776	11196	1	1	0	0.0000	1.000	0.0000	ND								
		886-2026-04002777		1	1	2944	0.0060	1.000	0.0101	ND								
品質管制數據	檢量線查核	CC-1	-	1	1	120494	0.0810	-	-	-					-	-	-	
		CCV-1	-	1	1	113776	0.0770	-	-	-					-	-	-	
	空白樣品分析	BK-1	-	1	1	0	0.0000	-	-	-					-	-	-	
	查核樣品分析	QC-1	-	1	1	109994	0.0740	-	-	-					-	-	-	
	重複樣品分析	886-2026-04002756	-	1	1	0	0.0000	1.000	0.0000	ND								
	添加樣品分析	886-2026-04002756	-	1	1	131723	0.0880	1.000	0.1483	0.15								
	添加樣品重複分析	886-2026-04002756	-	1	1	130412	0.0870	1.000	0.1466	0.15								
	計算式:				CC-1	CCV-1	QC-1	SPIKE	RPD	BK-1	CC-1	CCV-1	QC-1	SPIKE	RPD	BK-1		
	吸收液體積 A (mL)			25	配製值	0.0802	0.0802	0.0802	0.0802	-	-					-	-	
					相對偏差值%	1.0	-4.0	-	-	-	-			-	-	-	-	
				回收率%	-	-	92.3	109.7	1.14	-	-	-	-	-	-	-		
				符合結果	OK	OK	OK	OK	OK	OK								
品質管制範圍				UCL	UWL	X	LWL	LCL	MDL		UCL	UWL	X	LWL	LCL	MDL		
	空白分析			< 2MDL					(mg/L)	(ppm)	< 2MDL					(mg/L)	(ppm)	
	重複分析			8.0	6.3	2.8	-	-	0.0073	0.01370				-	-			
	添加分析			115.0	111.3	103.9	89.0	85.0										
	查核分析			115.0	110.8	102.5	91.0	85.0										

審核員:

林文秀 115.05.12

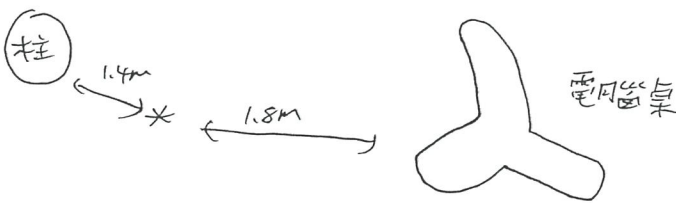
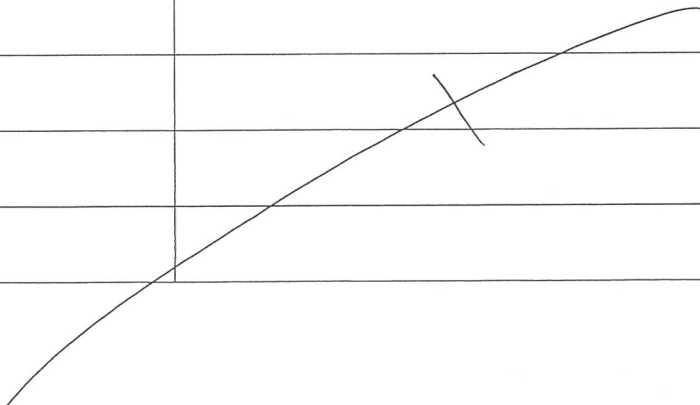
數據出處: THWN周界醛 114-01 冊

35 頁

檢驗員:

張宇欣

室內空氣品質監測現場紀錄表

(一) 基本資料	公私場所名稱：國立清華大學	
	專案編號：GN115A1300339	測點編號：1-3
	監測位置：2F多媒體室裡雅閱室	
	監測人員：許翊甄	監測項目： ☐ 細菌 ☐ 真菌 ☐ CO ₂ ☐ CO ☐ O ₃ ☒ 甲醛 ☐ TVOC ☐ PM ₁₀ ☐ PM _{2.5} ☐ 溫度 ☐ 濕度
公私場所營業或辦公時段：0850-2200		監測日期/時間：1150505 1110 - 1210
(二) 監測位置圖描述		
(三) 監測期間狀況說明	時 間	狀 況 說 明
	1150505 1110 - 1210	甲醛
(四) 備註		

周界檢測中氣狀污染物檢測紀錄表

專案編號： GN115AB00339

(A435 ☐ 氫氟酸 ☐ 鹽酸 ☐ 磷酸 ☐ 氫溴酸 ☐ 硝酸 ☐ 硫酸) (A705 ☒ 甲醛 ☐ ____ 醛 ☐ ____ 醛)
(A701 ☐ 硫化氫 ☐ 甲硫醇 ☐ 二硫化碳 ☐ 硫化甲基 ☐ 二硫化甲基) (A426 ☐ 氨) (A425 ☐ 氯氣)
(A710 ☐ 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) (A309 ☐ 六價鉻) (A707 ☐ 三甲基胺) 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： <u>2F多媒體電視聽覺區</u>									
		2.採樣日期： <u>1150505</u>			3.採樣人簽名： <u>陳翊量</u>			4.記錄人簽名： <u>陳翊量</u>			

1. 測點與牆壁、障礙物之水平距離 ☐ 是 ☒ 否大於 1 公尺；測點 ☐ 是 ☒ 否周遭 270 度之範疇內氣流通暢，若測點鄰近建築物之牆邊，至少應保持周圍 180 度範疇內氣流通暢。											
測點與室內硬體構築或陳列設施 ☒ 是 ☐ 否最少 0.5 公尺或電梯最少 3 公尺以上(室內空品)											
2. 採樣高度 ☐ 是 ☒ 否距離地面 1.5±0.1m； ☐ 是 ☒ 否距離地面 1.2~1.5m(室內空品)											
3. 採樣條件設定： ☒ 是 ☐ 否完成 (使用非樣品之採樣介質進行採樣流率調整，使其接近欲採樣流率)											
4. 空白樣品： <u>11</u> 時 <u>07</u> 分 (現場編號： <u>1</u> 介質編號： <u>X</u>)											
5. 採樣前測漏： <u>11</u> 時 <u>08</u> 分 結果： ☒ 是 ☐ 否 符合滲透率<平均採樣流量 2%之規定或幫浦停止運轉											
6.現場編號 (採樣介質編號)		7.採樣 泵編號	8.採樣時間		9.採樣流率 ☒ L/min ☐ 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>1 - FBK</u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
<u>2 - 前</u>		<u>B66</u>	<u>1110</u>	<u>1210</u>	<u>0.20608</u>	<u>0.20518</u>	<u>0.20563</u>	<u>0.4</u>	<u>12.33780</u>	<u>11.10583</u>	
<u>3 - 後</u>		<u>B66</u>	<u>1110</u>	<u>1210</u>	<u>0.20608</u>	<u>0.20518</u>	<u>0.20563</u>	<u>0.4</u>	<u>12.33780</u>	<u>11.10583</u>	
<u>-</u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
13. 採樣後測漏： <u>12</u> 時 <u>10</u> 分 結果： ☒ 是 ☐ 否 符合滲透率<平均採樣流量 2%之規定或幫浦停止運轉											
14.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>/</u>		<u>/</u>		<u>82.1</u>		<u>23.4</u>		<u>743.2</u>	
採樣中		<u>/</u>		<u>/</u>		<u>77.3</u>		<u>23.5</u>		<u>743.0</u>	
採樣後		<u>/</u>		<u>/</u>		<u>68.8</u>		<u>23.6</u>		<u>742.7</u>	
平均		<u>*</u>		<u>*</u>		<u>*</u>		<u>23.5</u>		<u>743.0</u>	

(三) 採樣點位置標示					(四) 備註				
☒ 如附圖 ☐ 圖示：					(1) V(L)=採樣時間×(採樣前流率+採樣後流率)/2 (2) 採樣流率應於流率穩定後讀取流量校正器的平均值(每五筆流率有一筆平均值，紀錄第二筆平均值)。 (3) 採樣前、後流率誤差需在±10%內。 誤差= $\frac{(\text{採樣前流率}-\text{採樣後流率})}{\text{平均採樣流率}} \times 100\%$ (4) V'N=[V×273/(273+T)] ×Pa/760 (5) 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。 (6) 採樣介質說明： ☐ 吸附管(☐ 矽膠 ☐ 活性炭 ☐ Tenax-ta) ☐ 採氣袋 ☐ 銀膜濾紙 ☒ 吸收液： <u>DNP/H</u> ☐ 其他：_____				

驗算人員簽章： <u>洪信倫</u>		頁次
--------------------	--	----

三、採樣分析記錄——採樣與分析過程之樣品核對紀錄表

管制編號				排放管道或周界編號					
(一)樣品採樣日期：115 年 05 月 05 日				(二)樣品接收人簽章： 趙翊芸					
(三)樣品接收日期：115 年 05 月 05 日				(四)樣品保管人簽章： 趙翊芸					
(五) 現場編號	(六) 樣品回收時間	(七) 體積或外觀	(八) 樣品形式	(九) 樣品保存方式	(十) 樣品標籤及封條	(十一) 檢驗分析項目	(十二) 採樣人簽章	(十三) 分析之日期	(十四) 分析人簽章
1 - FBK	1216	25mL	吸液	☐ 現場分析 ☒ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☒ 樣品標籤完整 ☒ 封條完整	甲醛	徐翊芸	115.05.08	張宇欣
2 - 前	1216	25mL		☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
3 - 後	1216	25mL		☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-	-	-		☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
GN115 AB 00339 3 05/05 886-2026-04002774				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
GN115 AB 00339 2 05/05 886-2026-04002773				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
GN115 AB 00339 1 05/05 886-2026-04002772				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 ☐ 冷藏 10~20°C ☐	☐ 樣品標籤完整 ☐ 封條完整				
-				☐ 現場分析 ☐ 冷藏 4±2°C ☐ 室溫、暗處 <					