國立臺灣科技大學

勞工作業環境監測報告書

報告編號NW26060086

監測機構：兆鼎檢驗股份有限公司

報告日期：中華民國115年07月15日

報告書審核人：王心女口

115.07.15

勞工作業環境監測結果報告書

委託單位名稱：國立臺灣科技大學
報告編號：NW26060086
監測日期：115年06月16日
監測時間：見監測結果報告書
監測方法：見監測結果報告書
監測條件：溫度： 23.6 ℃ 大氣壓力： 757.0 mmHg
監測機構：兆鼎檢驗股份有限公司
勞動部認可之作業環境監測機構TOSHA-MA2
監測人員：劉文圳 甲級作業環境測定人員 合格證號：111-000028
劉文圳 甲級作業環境測定人員 合格證號：110-000020
認證實驗室：兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室
建議下次監測日期：115年12月

※本報告未經監測機構及事業單位同意不得複製※

目　　錄　　頁次

◆ 作業環境監測記錄表
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總表…… A-001
◆ 化學性因子採樣記錄表…… A-003
●實驗室分析報告書…… 1-1~1-43
◆ 化學性因子作業環境監測結果採取之必要措施…… A-007
◆ 二氧化碳濃度監測結果報告書…… A-008
◆ 二氧化碳濃度監測結果採取之必要措施…… A-013
物理性因子作業環境監測結果報告書
◆ 照度作業監測結果報告書…… B-001
◆ 照度作業監測結果採取之必要措施…… B-006
附件
◆ 作業環境監測點位位置圖…… C-001
◆ 儀器校正紀錄報告…… C-039
◆ 認可文件…… C-044

兆鼎檢驗股份有限公司

勞 工 作 業 環 境 監 測 紀 錄 表

作業環境監測基本資料

事業單位名稱	國立臺灣科技大學	行業別	大專校院	
統一編號	04126516	行業類別		
事業單位地址	台北市大安區基隆路4段43號	負責人部門及聯絡人	部門	環安室
			姓名	陳玉榕小姐
			電話	02-27301013 (專線)
監測日期	115年06月16日			
監測人員姓名及資格文號	劉文圳 甲級作業環境測定人員111-000028 劉文圳 甲級作業環境測定人員110-000020	監測人員簽名	劉文圳	
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	陳俐佺 6/16	勞工代表	陳玉榕 6/16
認可實驗室名稱	兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室			

兆鼎檢驗股份有限公司

勞 工 作 業 環 境 監 測 紀 錄 表

作業環境監測基本資料

事業單位名稱	國立臺灣科技大學-華夏校區	行業別	大專校院	
統一編號	04126516	行業類別		
事業單位地址	台北市大安區基隆路4段43號 監測地址：新北市中和區工專路111號	負責人部門及聯絡人	部門	環安室
			姓名	陳玉榕小姐
			電話	02-27301013 (專線)
監測日期	115年06月16日			
監測人員姓名及資格文號	劉文圳 甲級作業環境測定人員111-000028 劉文圳 甲級作業環境測定人員110-000020	監測人員簽名	劉文圳	
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	陳俐伃 6/16	勞工代表	鄭福申
認可實驗室名稱	兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室			

國立臺灣科技大學

化學性因子作業環境監測報告書總表

監測日期: 0115/06/16

監測編號	監測方法	監測處所	監測項目	採樣幫浦編號	採樣介質種類	監測條件		採樣流率(mL/min)			監測(採樣)時間(時:分)	總計時間(min)	採樣體積(L)	校正後採樣體積(L)	容許濃度標準	監測結果	是否合格	化學品分級管理
						現場溫度(℃)	現場壓力(mmhg)	前	後	平均								
NB26060141	ZD-SOP-AI014/C.8 (CLA 1207)	E1-207	甲醇	TS123	矽膠管	23.6	757.0	55.2	54.9	55.1	08:32~14:32	360	19.8	19.8	200ppm	2.375 ppm	合格	第一級
NB26060136	ZD-SOP-AR071/A.7 (NIOSH 2546)	E1-207	甲酚	TS077	XAD-7管	23.6	757.0	80.8	80.3	80.6	08:31~14:31	360	29.0	29.0	5ppm	<0.017 ppm	合格	第一級
NB26060135	ZD-SOP-AI013/D (CLA 1206)	E1-207	乙醚	TS084	活性碳管	23.6	757.0	56.5	56.1	56.3	08:31~14:31	360	20.3	20.3	400ppm	<0.493 ppm	合格	第一級
NB26060138	ZD-SOP-AR067/C.8 (NIOSH 1602)	E1-207	1,4-二氧陸圜	TS109	活性碳管	23.6	757.0	54.8	54.6	54.7	08:31~14:31	360	19.7	19.7	25ppm	<0.162 ppm	合格	第一級
NB0139+140	ZD-SOP-AI016/D (CLA 1210)	E1-207	二氯甲烷	TS144	活性碳管	23.6	757.0	51.4	51.2	51.3	08:32~14:32	360	18.5	18.5	50ppm	0.155 ppm	合格	第一級
NB26060131	ZD-SOP-AI016/D (CLA 1902)	E1-207	三氯甲烷	TS134	活性碳管	23.6	757.0	56.5	56.3	56.4	08:30~14:30	360	20.3	20.3	10ppm(高)	<0.048 ppm	合格	第一級
NB26060134	ZD-SOP-AI011/C.8 (CLA 1202)	E1-207	異戊醇	TS120	活性碳管	23.6	757.0	62.1	61.9	62.0	08:30~14:30	360	22.3	22.3	100ppm	<0.218 ppm	合格	第一級
NB26060143	ZD-SOP-AI038/A.8 (CLA 2304)	E1-207	碘甲烷	TS107	活性碳管	23.6	757.0	61.7	61.3	61.5	08:32~14:32	360	22.1	22.1	2ppm	<0.105 ppm	合格	第一級
NB26060137	ZD-SOP-MIX01/C (CLA 1214)	E1-207	乙酸乙酯	TS106	活性碳管	23.6	757.0	59.0	58.6	58.8	08:31~14:31	360	21.2	21.2	400ppm	6.275 ppm	合格	第一級
NB26060137	ZD-SOP-MIX01/C (CLA 1903)	E1-207	苯	TS106	活性碳管	23.6	757.0	59.0	58.6	58.8	08:31~14:31	360	21.2	21.2	1ppm	<0.048 ppm	合格	第一級
NB26060137	ZD-SOP-MIX01/C (CLA 1903)	E1-207	甲苯	TS106	活性碳管	23.6	757.0	59.0	58.6	58.8	08:31~14:31	360	21.2	21.2	100ppm	0.272 ppm	合格	第一級
NB26060142	ZD-SOP-MIX02/B.8 (CLA 1905)	E1-207	正己烷	TS127	活性碳管	23.6	757.0	63.2	62.8	63.0	08:32~14:32	360	22.7	22.7	50ppm	0.350 ppm	合格	第一級
NB26060133	ZD-SOP-MIX03/C.3 (CLA 1215)	E1-207	丙酮	TS132	活性碳管	23.6	757.0	58.1	57.8	58.0	08:30~14:30	360	20.9	20.9	200ppm	1.434 ppm	合格	第一級
NB26060133	ZD-SOP-MIX03/C.3 (NIOSH 1609)	E1-207	四氫呋喃	TS132	活性碳管	23.6	757.0	58.1	57.8	58.0	08:30~14:30	360	20.9	20.9	200ppm	<0.274 ppm	合格	第一級
NB26060132	ZD-SOP-AR082/A.6 (NIOSH 7908)	E1-207	硫酸	TK059	PTFE濾紙	23.6	757.0	2038.0	2016.0	2027.0	08:30~14:30	360	729.7	730.3	1mg/m^3	<0.002 mg/m^3	合格	第一級

依監測結果採取必要防範措施事項如附表。

危害性化學品評估及分級管理辦法第八條及第十條：

第一級管理：暴露濃度低於容許暴露標準二分之一者。

第二級管理：暴露濃度低於容許暴露標準但高於或等於其二分之一者。

第三級管理：暴露濃度高於或等於容許暴露標準者。

認可實驗室名稱:兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

國立臺灣科技大學
化學性因子作業環境監測報告書總表

監測日期: 0115/06/16

監測編號	監測方法	監測處所	監測項目	採樣幫浦編號	採樣介質種類	監測條件		採樣流率(mL/min)			監測(採樣)時間(時:分)	總計時間(min)	採樣體積(L)	校正後採樣體積(L)	容許濃度標準	監測結果	是否合格	化學品分級管理
						現場溫度(℃)	現場壓力(mmhg)	前	後	平均								
NB0129+130	ZD-SOP-AI016/D (CLA 1210)	E2-804	二氯甲烷	TS111	活性碳管	23.6	757.0	50.5	50.1	50.3	08:25~14:25	360	18.1	18.1	50ppm	<0.119 ppm	合格	第一級
NB26060128	ZD-SOP-MIX03/C.3 (CLA 1215)	E2-804 STEL 陳冠臻(M)	丙酮	TS160	活性碳管	23.6	757.0	180.8	180.6	180.7	08:25~08:40	15	2.7	2.7	250ppm-STEL	<2.417 ppm	合格	第一級
NB26060128	ZD-SOP-MIX03/C.3 (CLA 1904)	E2-804 STEL 陳冠臻(M)	異丙醇	TS160	活性碳管	23.6	757.0	180.8	180.6	180.7	08:25~08:40	15	2.7	2.7	500ppm-STEL	<2.379 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。

危害性化學品評估及分級管理辦法第八條及第十條：

第一級管理：暴露濃度低於容許暴露標準二分之一者。

第二級管理：暴露濃度低於容許暴露標準但高於或等於其二分之一者。

第三級管理：暴露濃度高於或等於容許暴露標準者。

認可實驗室名稱:兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

兆鼎檢驗股份有限公司

作業場所中化學性因子監測紀錄表

公司名稱	國立臺灣科技大學	監測日期	115 年06 月16 日
電　　話	02-27301013(專線)	現場溫度	23.6℃
地　　址	台北市大安區基隆路4段43號	大氣壓力	757.0mmHg

監測樣品編號 / 採樣介質種類	採樣幫浦編號	監測區域位置/人員	監測時間(hh:mm) 起	監測時間(hh:mm) 迄	總計時間(min)	採樣流率(mL/min) 前	採樣流率(mL/min) 後	採樣流率(mL/min) 平均
NB26060141	TS123	E1-207	08:32	14:32	360	55.2	54.9	55.1
矽膠管		分析項目:甲醇,						
NB26060136	TS077	E1-207	08:31	14:31	360	80.8	80.3	80.6
XAD-7管		分析項目:甲酚,						
NB26060135	TS084	E1-207	08:31	14:31	360	56.5	56.1	56.3
活性碳管		分析項目:乙醚,						
NB26060138	TS109	E1-207	08:31	14:31	360	54.8	54.6	54.7
活性碳管		分析項目:1,4-二氧陸圜,						
NB0129+130	TS111	E2-804	08:25	14:25	360	50.5	50.1	50.3
活性碳管		分析項目:二氯甲烷,						
NB0139+140	TS144	E1-207	08:32	14:32	360	51.4	51.2	51.3
活性碳管		分析項目:二氯甲烷,						
NB26060131	TS134	E1-207	08:30	14:30	360	56.5	56.3	56.4
活性碳管		分析項目:三氯甲烷,						
NB26060134	TS120	E1-207	08:30	14:30	360	62.1	61.9	62.0
活性碳管		分析項目:異戊醇,						
NB26060143	TS107	E1-207	08:32	14:32	360	61.7	61.3	61.5
活性碳管		分析項目:碘甲烷,						
NB26060132	TK059	E1-207	08:30	14:30	360	2038.0	2016.0	2027.0
PTFE濾紙		分析項目:硫酸,						
NB26060137	TS106	E1-207	08:31	14:31	360	59.0	58.6	58.8
活性碳管		分析項目:乙酸乙酯, 甲苯, 苯,						
NB26060142	TS127	E1-207	08:32	14:32	360	63.2	62.8	63.0
活性碳管		分析項目:正己烷,						

兆鼎檢驗股份有限公司

作業場所中化學性因子監測紀錄表

公司名稱	國立臺灣科技大學	監測日期	115 年06 月16 日
電　　話	02-27301013(專線)	現場溫度	23.6℃
地　　址	台北市大安區基隆路4段43號	大氣壓力	757.0mmHg

監測樣品編號 / 採樣介質種類	採樣幫浦編號	監測區域位置/人員	監測時間(hh:mm) 起	監測時間(hh:mm) 迄	總計時間(min)	採樣流率(mL/min) 前	採樣流率(mL/min) 後	採樣流率(mL/min) 平均
NB26060133	TS132	E1-207	08:30	14:30	360	58.1	57.8	58.0
活性碳管		分析項目:丙酮,四氫呋喃,						
NB26060128	TS160	E2-804 STEL 陳冠臻(M)	08:25	08:40	15	180.8	180.6	180.7
活性碳管		分析項目:丙酮,異丙醇,						
NB26060144		BK						
矽膠管		分析項目:甲醇,						
NB26060145		BK						
矽膠管		分析項目:甲醇,						
NB26060146		BK						
XAD-7管		分析項目:甲酚,						
NB26060147		BK						
XAD-7管		分析項目:甲酚,						
NB26060148		BK						
活性碳管		分析項目:乙醚,						
NB26060149		BK						
活性碳管		分析項目:乙醚,						
NB26060150		BK						
活性碳管		分析項目:1,4-二氧陸圜,						
NB26060151		BK						
活性碳管		分析項目:1,4-二氧陸圜,						
NB26060152		BK						
活性碳管		分析項目:二氯甲烷,						
NB26060153		BK						
活性碳管		分析項目:二氯甲烷,						

兆鼎檢驗股份有限公司

作業場所中化學性因子監測紀錄表

公司名稱	國立臺灣科技大學	監測日期	115 年06 月16 日
電　　話	02-27301013(專線)	現場溫度	23.6℃
地　　址	台北市大安區基隆路4段43號	大氣壓力	757.0mmHg

監測樣品編號 / 採樣介質種類	採樣幫浦編號	監測區域位置/人員	監測時間(hh:mm) 起	監測時間(hh:mm) 迄	總計時間(min)	採樣流率(mL/min) 前	採樣流率(mL/min) 後	採樣流率(mL/min) 平均
NB26060154		BK						
活性碳管		分析項目:三氯甲烷,						
NB26060155		BK						
活性碳管		分析項目:三氯甲烷,						
NB26060156		BK						
活性碳管		分析項目:異戊醇,						
NB26060157		BK						
活性碳管		分析項目:異戊醇,						
NB26060158		BK						
活性碳管		分析項目:碘甲烷,						
NB26060159		BK						
活性碳管		分析項目:碘甲烷,						
NB26060160		BK						
PTFE濾紙		分析項目:硫酸,						
NB26060161		BK						
PTFE濾紙		分析項目:硫酸,						
NB26060162		BK						
活性碳管		分析項目:乙酸乙酯, 甲苯, 苯,						
NB26060163		BK						
活性碳管		分析項目:乙酸乙酯, 甲苯, 苯,						
NB26060164		BK						
活性碳管		分析項目:正己烷,						
NB26060165		BK						
活性碳管		分析項目:正己烷,						

兆鼎檢驗股份有限公司

作業場所中化學性因子監測紀錄表

公司名稱	國立臺灣科技大學	監測日期	115 年06 月16 日
電　　話	02-27301013(專線)	現場溫度	23.6℃
地　　址	台北市大安區基隆路4段43號	大氣壓力	757.0mmHg

監測樣品編號	採樣幫浦編號	監測區域位置/人員	監測時間(hh:mm)		總計時間(min)	採樣流率(mL/min)		
採樣介質種類			起	迄		前	後	平均
NB26060166		BK						
活性碳管		分析項目:丙酮,異丙醇,丙酮,四氫呋喃,						
NB26060167		BK						
活性碳管		分析項目:丙酮,異丙醇,丙酮,四氫呋喃,						

兆鼎檢驗股份有限公司
職業衛生實驗室
新北市231新店區中正路556號5樓
TEL：02-22180671～2　FAX：02-22180012

分 析 報 告

報告編號：KSD1151282

委託單位：兆鼎檢驗股份有限公司

受測單位：國立臺灣科技大學

監測日期：115年06月16日

報告日期：115年07月07日

實驗室主管：王如一

115.07.07

備註：本報告不得分離，分離使用無效。

DP16.1-04/02/1120424

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 甲醇
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 200ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-AI014/C.8 (CLA 1207)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月18 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 0.0333 mg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173256	NB26060141	E1-207	08:32-14:32	55.1	19.8	0.0616	2.375	1
2	L06173257	NB26060144	BK	--------	--------	--------	<0.0333		
3	L06173258	NB26060145	BK	--------	--------	--------	<0.0333	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：甲醇。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 甲酚
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 5ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-AR071/A.7 (NIOSH 2546)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月22 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 2.1585　　μg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 μg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173259	NB26060136	E1-207	08:31-14:31	80.6	29.0	<2.1585	<0.017	1
2	L06173260	NB26060146	BK	--------	--------	--------	<2.1585		
3	L06173261	NB26060147	BK	--------	--------	--------	<2.1585	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：王如兆

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：甲酚。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

Testing Laboratory
2047

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 乙醚
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 400ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-AI013/D (CLA 1206)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月25 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 0.0303 mg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173262	NB26060135	E1-207	08:31-14:31	56.3	20.3	<0.0303	<0.493	1
2	L06173263	NB26060148	BK	--------	--------	--------	<0.0303		
3	L06173264	NB26060149	BK	--------	--------	--------	<0.0303	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：王如兆

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：乙醚。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 1,4-二氧陸圜
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 25ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-AR067/C.8 (NIOSH 1602)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月24 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 11.5035　　μg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 μg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173265	NB26060138	E1-207	08:31-14:31	54.7	19.7	<11.5035	<0.162	1
2	L06173266	NB26060150	BK	--------	--------	--------	<11.5035		
3	L06173267	NB26060151	BK	--------	--------	--------	<11.5035	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：王如水

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：1,4-二氧陸圜。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司
受測單位： 國立臺灣科技大學
受測單位地址：台北市大安區基隆路4段43號
監測日期： 115 年06 月16 日
樣品收受日期：115 年06 月17 日
分析日期： 115 年06 月25 日

報告編號： KSD1151282
分析項目： 二氯甲烷
容許濃度： 50ppm
分析方法： ZD-SOP-AI016/D (CLA 1210)
現場氣溫： 23.6℃ 現場氣壓： 757.0mmHg
檢 量 線 最 低 質 量：7.4832 μg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 μg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173268	NB0129+130	E2-804	08:25-14:25	50.3	18.1	<7.4832	<0.119	1
2	L06173269	NB0139+140	E1-207	08:32-14:32	51.3	18.5	9.9288	0.155	1
3	L06173270	NB26060152	BK	--------	--------	--------	<7.4832	--------	
4	L06173271	NB26060153	BK	--------	--------	--------	<7.4832	--------	
5			**以下空白**						
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：二氯甲烷。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 三氯甲烷
受測單位地址：台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 10ppm(高)
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-AI016/D (CLA 1902)
樣品收受日期：115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月24 日　　檢 量 線 最 低 質 量：4.7613　　μg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 μg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173272	NB26060131	E1-207	08:30-14:30	56.4	20.3	<4.7613	<0.048	1
2	L06173273	NB26060154	BK	--------	--------	--------	<4.7613	--------	
3	L06173274	NB26060155	BK	--------	--------	--------	<4.7613	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：三氯甲烷。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 異戊醇
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 100ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-AI011/C.8 (CLA 1202)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月30 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 0.0175 mg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173275	NB26060134	E1-207	08:30-14:30	62.0	22.3	<0.0175	<0.218	1
2	L06173276	NB26060156	BK	--------	--------	--------	<0.0175		
3	L06173277	NB26060157	BK	--------	--------	--------	<0.0175	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人： 王如北

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：異戊醇。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 碘甲烷
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 2ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-AI038/A.8 (CLA 2304)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月29 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 0.0134 mg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173278	NB26060143	E1-207	08:32-14:32	61.5	22.1	<0.0134	<0.105	
2	L06173279	NB26060158	BK	--------	--------	--------	<0.0134		
3	L06173280	NB26060159	BK	--------	--------	--------	<0.0134	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：王如北

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：碘甲烷。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 乙酸乙酯
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 400ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-MIX01/C (CLA 1214)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月23 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 0.0223 mg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173284	NB26060137	E1-207	08:31-14:31	58.8	21.2	0.4789	6.275	1
2	L06173285	NB26060162	BK	--------	--------	--------	<0.0223		
3	L06173286	NB26060163	BK	--------	--------	--------	<0.0223	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：王如北

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：乙酸乙酯。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 苯
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 1ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-MIX01/C (CLA 1903)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月23 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 3.2335 μg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 μg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173284	NB26060137	E1-207	08:31-14:31	58.8	21.2	<3.2335	<0.048	
2	L06173285	NB26060162	BK	--------	--------	--------	<3.2335		
3	L06173286	NB26060163	BK	--------	--------	--------	<3.2335	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人： 王如北

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三十年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：苯。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 甲苯
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 100ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-MIX01/C (CLA 1903)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月23 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 0.0211 mg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173284	NB26060137	E1-207	08:31-14:31	58.8	21.2	0.0217	0.272	
2	L06173285	NB26060162	BK	--------	--------	--------	<0.0211		
3	L06173286	NB26060163	BK	--------	--------	--------	<0.0211	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：王如北

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：甲苯。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 正己烷
受測單位地址：台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 50ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-MIX02/B.8 (CLA 1905)
樣品收受日期：115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月25 日　　檢 量 線 最 低 質 量：0.0221 mg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173287	NB26060142	E1-207	08:32-14:32	63.0	22.7	0.0280	0.350	1
2	L06173288	NB26060164	BK	--------	--------	--------	<0.0221	--------	
3	L06173289	NB26060165	BK	--------	--------	--------	<0.0221	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：正己烷。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 丙酮
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 200ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-MIX03/C.3 (CLA 1215)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月25 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 0.0155 mg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173290	NB26060133	E1-207	08:30-14:30	58.0	20.9	0.0712	1.434	1
2	L06173292	NB26060166	BK	--------	--------	--------	<0.0155		
3	L06173293	NB26060167	BK	--------	--------	--------	<0.0155	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：丙酮。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 四氫呋喃
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 200ppm
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-MIX03/C.3 (NIOSH 1609)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月25 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 0.0169 mg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173290	NB26060133	E1-207	08:30-14:30	58.0	20.9	<0.0169	<0.274	1
2	L06173292	NB26060166	BK	--------	--------	--------	<0.0169		
3	L06173293	NB26060167	BK	--------	--------	--------	<0.0169	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：四氫呋喃。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 丙酮
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 250ppm-STEL
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-MIX03/C.3 (CLA 1215)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月25 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 0.0155 mg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173291	NB26060128	E2-804 STEL 陳冠臻(M)	08:25-08:40	180.7	2.7	<0.0155	<2.417	
2	L06173292	NB26060166	BK	--------	--------	--------	<0.0155		
3	L06173293	NB26060167	BK	--------	--------	--------	<0.0155	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：丙酮。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 異丙醇
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 500ppm-STEL
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-MIX03/C.3 (CLA 1904)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月25 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 0.0158 mg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L06173291	NB26060128	E2-804 STEL 陳冠臻(M)	08:25-08:40	180.7	2.7	<0.0158	<2.379	
2	L06173292	NB26060166	BK	--------	--------	--------	<0.0158		
3	L06173293	NB26060167	BK	--------	--------	--------	<0.0158	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：異丙醇。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

Testing Laboratory
2047

兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室

分 析 報 告 書

職業衛生實驗室證書編號:L2047-250626
認證有效期間:113.03.08~116.03.07
有機化合物分析
無機化合物分析
粉塵重量分析
石綿等礦物性纖維分析
結晶型游離二氧化矽等礦物性粉塵分析

委託單位： 兆鼎檢驗股份有限公司　　報告編號： KSD1151282
受測單位： 國立臺灣科技大學　　分析項目： 硫酸
受測單位地址： 台北市大安區基隆路4段43號　　容許濃度： 1mg/m^3
監測日期： 115 年06 月16 日　　分析方法： ZD-SOP-AR082/A.6 (NIOSH 7908)
樣品收受日期： 115 年06 月17 日　　現場氣溫： 23.6℃　　現場氣壓： 757.0mmHg
分析日期： 115 年06 月23 日　　檢 量 線 最 低 質 量： 1.3500 μg

序號	實驗室樣品編號	監測編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流率 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 μg	空氣中濃度 mg/m^3	備註
1	L06173281	NB26060132	E1-207	08:30-14:30	2027.0	730.3	<1.3500	<0.002	
2	L06173282	NB26060160	BK	--------	--------	--------	<1.3500		
3	L06173283	NB26060161	BK	--------	--------	--------	<1.3500	--------	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

DP16.1-05/07/1120424

報告簽署人：

地 址 ： 新北市新店區中正路556號5樓
電 話 ： 02-22180671~2
傳 真 ： 02-22180012

說明：
1.本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2.本 報 告 保 存 年 限： 三十年。
3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
4.監測日期資料由委託單位提供，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，不作符合性判定聲明。
5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7.監測後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
＊9.現場使用物質為：硫酸。

備註：
註1:意指採樣體積未在採樣分析建議方法範圍內。
註2:意指採樣流率未在採樣分析建議方法範圍內。
註3:意指樣品有破出現象。
註4:意指樣品有超過負載量。

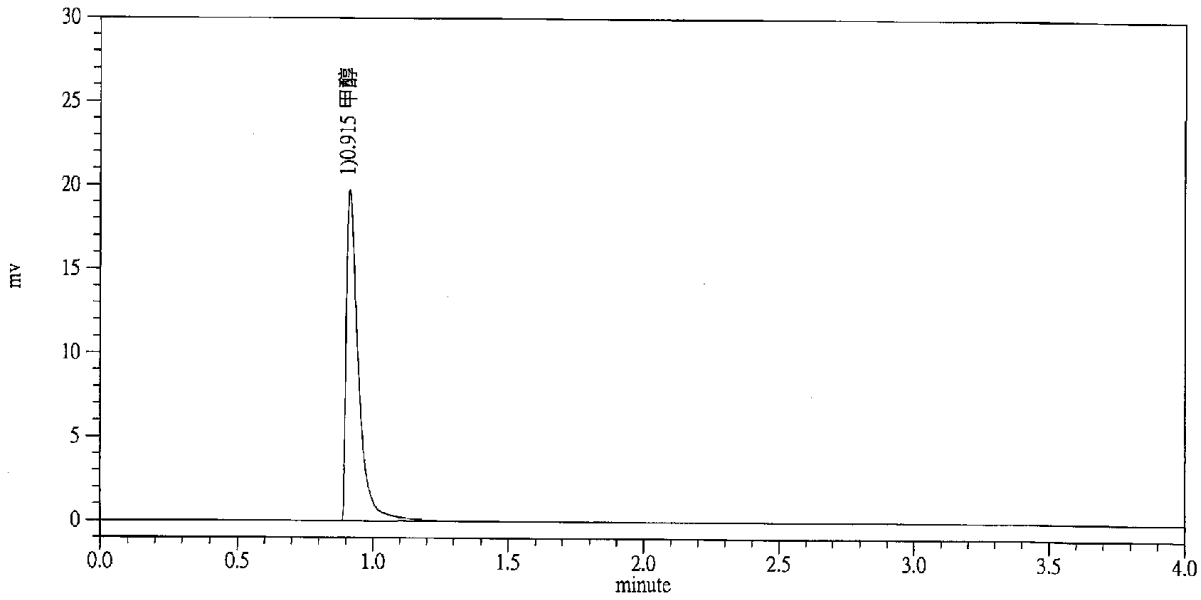
ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 兆鼎檢驗股份有限公司

標準圖譜

檔名: STD1150819-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150819.MSD
注射試樣日期:06-02-2026 時間:11:22:29

分析管柱:廠牌(PerkinElmer),Elite-FFAP(30m x0.53mmID x1.0μm DF)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.915	62145	1.3787	mg	1.000	1.3676	甲醇	1.0081
	總和	62145	1.3787			1.3676		

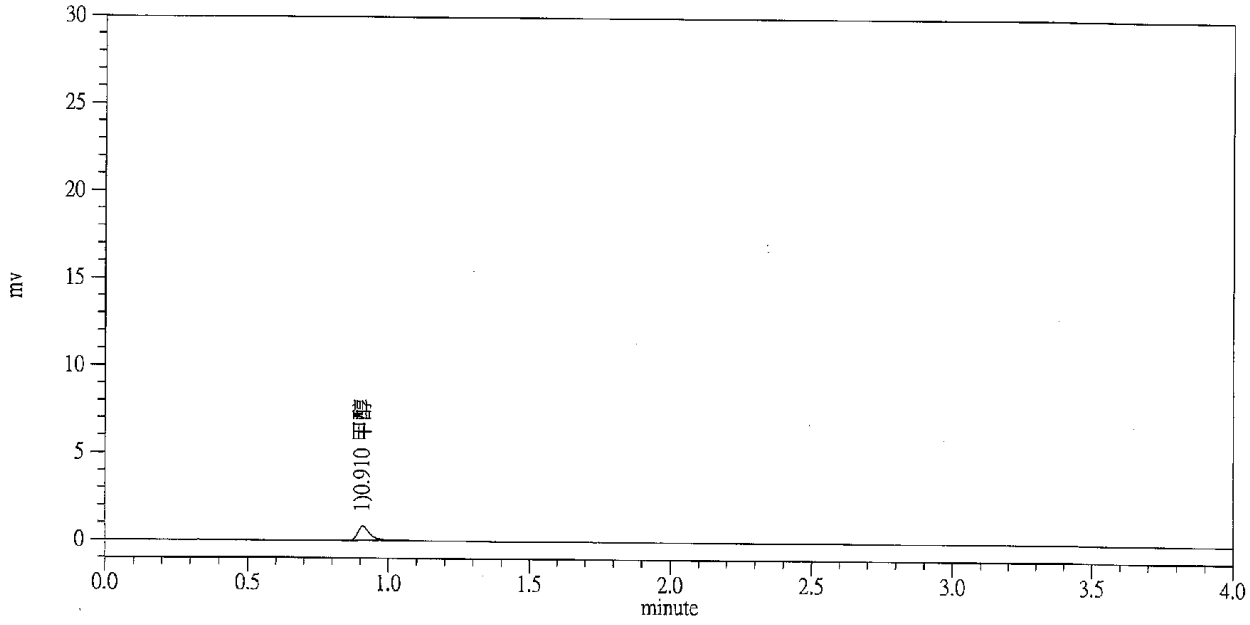


ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173256F.CHR 403(KSD1151282)甲醇
標準品檔案:STD1150819.MSD
注射試樣日期:06-18-2026 時間:13:49:46

分析管柱:廠牌(PerkinElmer),Elite-FFAP(30m x0.53mmID x1.0μm DF)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

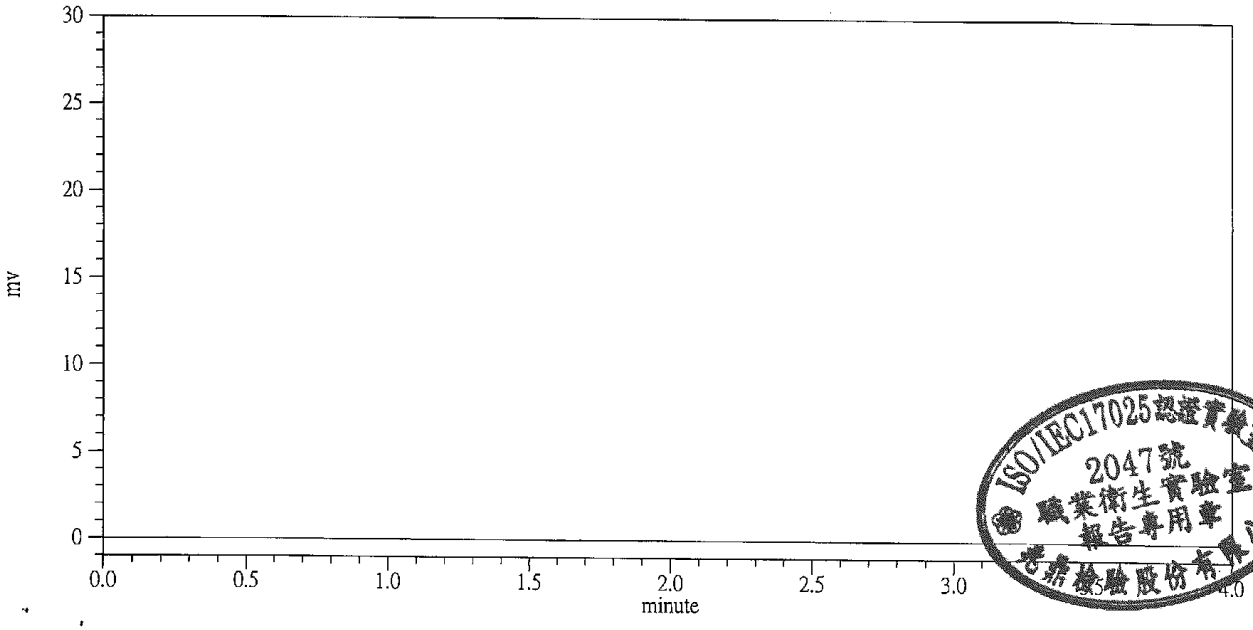
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.910	2542	0.0621	mg	1.000	0.0616	甲醇	1.0081
	總和	2542	0.0621			0.0616		



檔名: L06173256B.CHR 404
標準品檔案:STD1150819.MSD
注射試樣日期:06-18-2026 時間:13:54:25

分析管柱:廠牌(PerkinElmer),Elite-FFAP(30m x0.53mmID x1.0μm DF)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.000	0	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
	總和	0	0.0000			0.0000		



ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
[illegible]檢驗股份有限公司

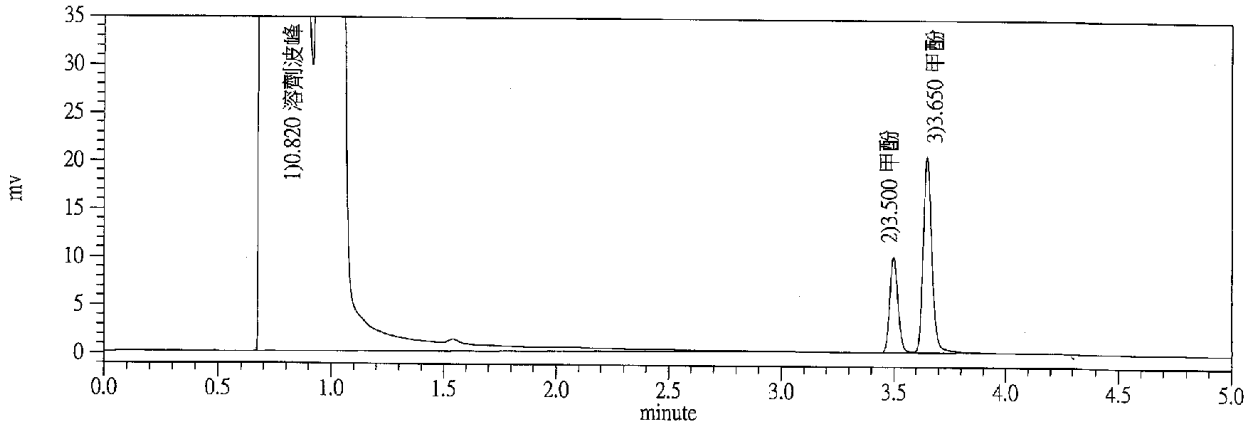
標準圖譜

檔名: STD1150927-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150927.MSD
注射試樣日期:06-22-2026 時間:11:21:39

分析管柱:廠牌(SHIMADZU),SH-Rtx-1(30m x0.53mm x1.5μm df)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.820	13189487	1.1270		1.000	1.1270	溶劑波峰	1.0000
2	3.500	25224	0.0000	μg	1.000	0.0000	甲酚	0.8887
3	3.650	55031	0.0000	μg	1.000	0.0000	甲酚	0.8887
	總和	13269742	1.1270			1.1270		

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	分析值	濃度%	脫附係數
1	甲酚	80255	0.6048	30.366	2.9547	89.4320	100.6324	98.7555	0.8887
	總和	80255		30.366		89.4320	100.6324		



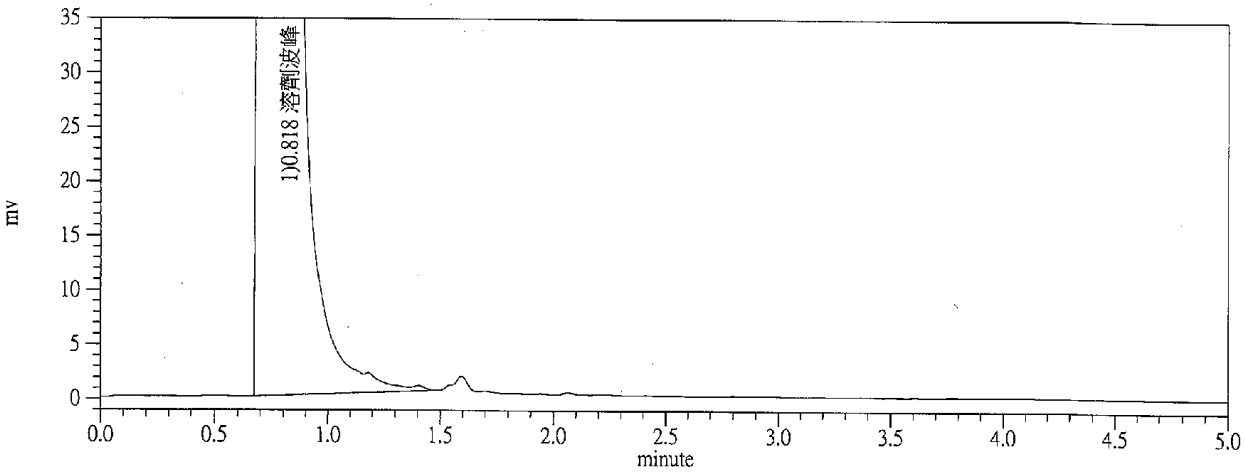
ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173259F.CHR 016(KSD1151282)甲酚
標準品檔案:STD1150927.MSD
注射試樣日期:06-22-2026 時間:13:53:09

分析管柱:廠牌(SHIMADZU),SH-Rtx-1(30m x0.53mm x1.5μm df)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.818	10032620	0.8573		2.000	1.7146	溶劑波峰	1.0000
	總和	10032620	0.8573			1.7146		

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	分析值	濃度%	脫附係數
1	甲酚	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	0.8887
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000		

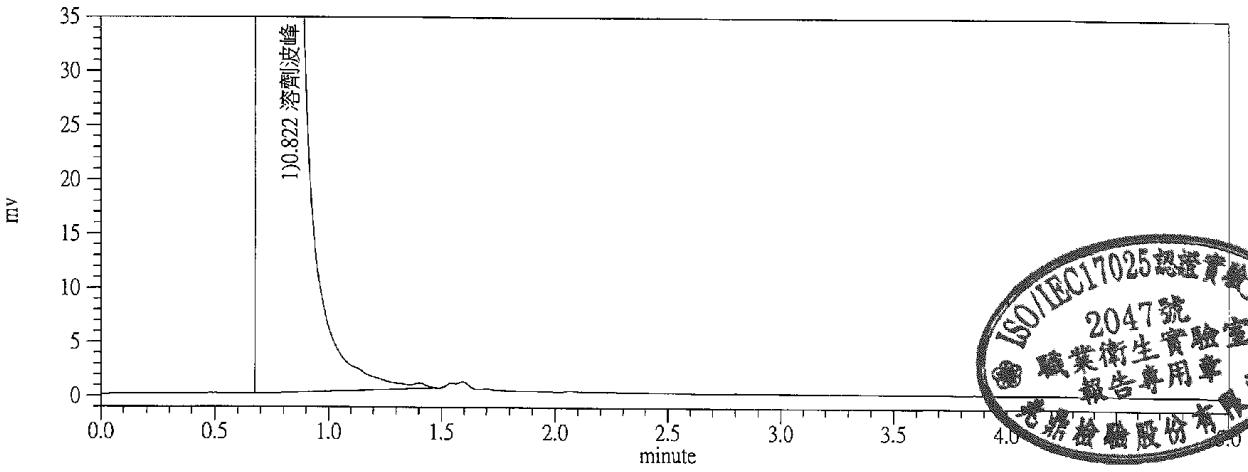


檔名: L06173259B.CHR 017
標準品檔案:STD1150927.MSD
注射試樣日期:06-22-2026 時間:14:00:47

分析管柱:廠牌(SHIMADZU),SH-Rtx-1(30m x0.53mm x1.5μm df)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.822	9917924	0.8475		2.000	1.6950	溶劑波峰	1.0000
	總和	9917924	0.8475			1.6950		

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	分析值	濃度%	脫附係數
1	甲酚	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	0.8887
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000		



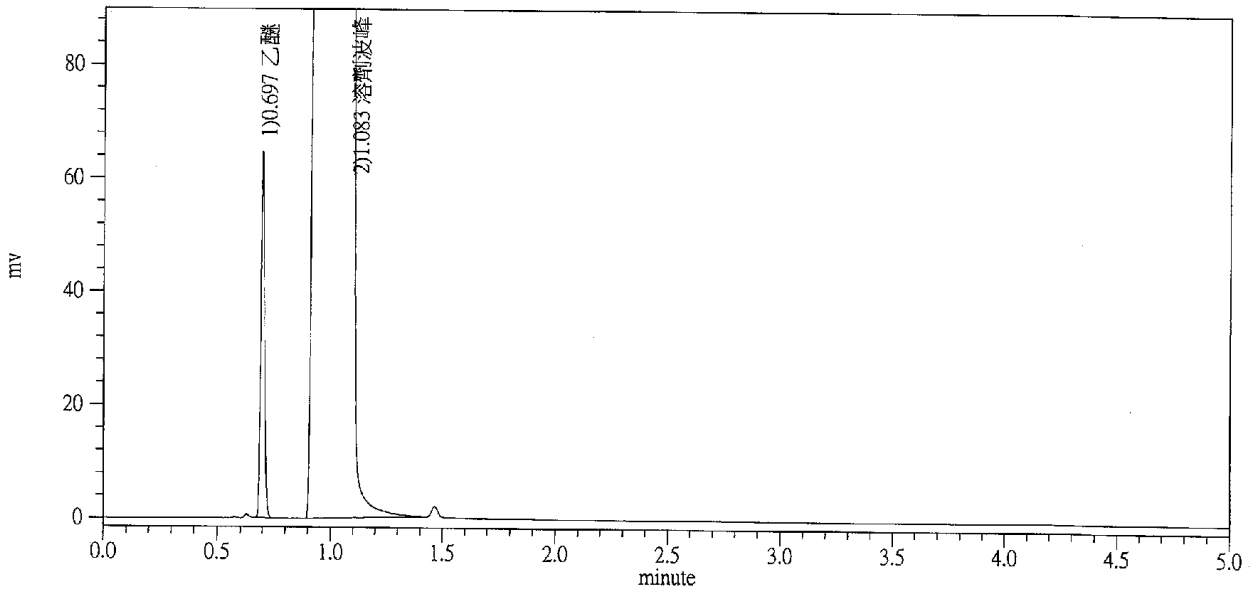
ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
老鼎檢驗股份有限公司

標準圖譜

檔名: STD1150953-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150953.MSD
注射試樣日期:06-24-2026 時間:19:26:08

分析管柱:廠牌(SUPELCO),Equity-1(30m x 0.53mm x 1.5μm)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波鋒為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.697	76059	1.2582	mg	1.000	1.2998	乙醚	0.9680
2	1.083	11393230	1.0048		1.000	1.0048	溶劑波峰	1.0000
	總和	11469289	2.2630			2.3046		

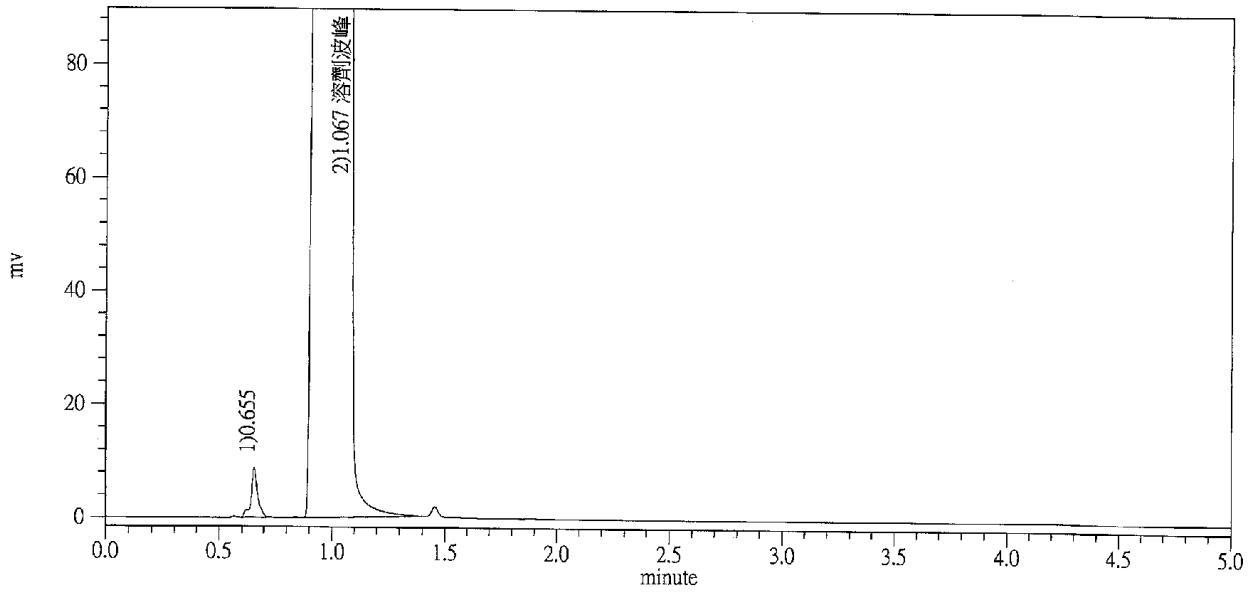


ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173262F.CHR 030(KSD1151282)乙醚
標準品檔案:STD1150953.MSD
注射試樣日期:06-25-2026 時間:12:22:12

分析管柱:廠牌(SUPELCO),Equity-1(30m x 0.53mm x 1.5μm)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波鋒為分析方法中所使用之脫附溶劑

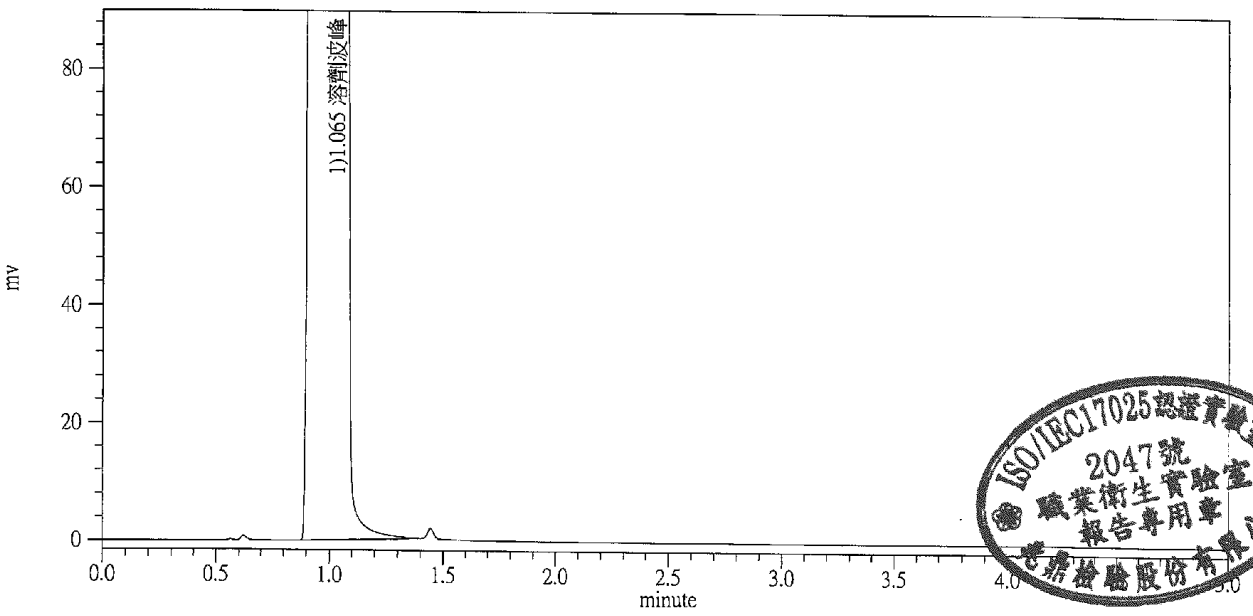
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.655	18839	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	1.067	10955620	0.9662<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
	總和	10974459	0.9662			0.0000		



檔名: L06173262B.CHR 031
標準品檔案:STD1150953.MSD
注射試樣日期:06-25-2026 時間:12:31:45

分析管柱:廠牌(SUPELCO),Equity-1(30m x 0.53mm x 1.5μm)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波鋒為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.065	11016570	0.9716		1.000	0.9716	溶劑波峰	1.0000
	總和	11016570	0.9716			0.9716		



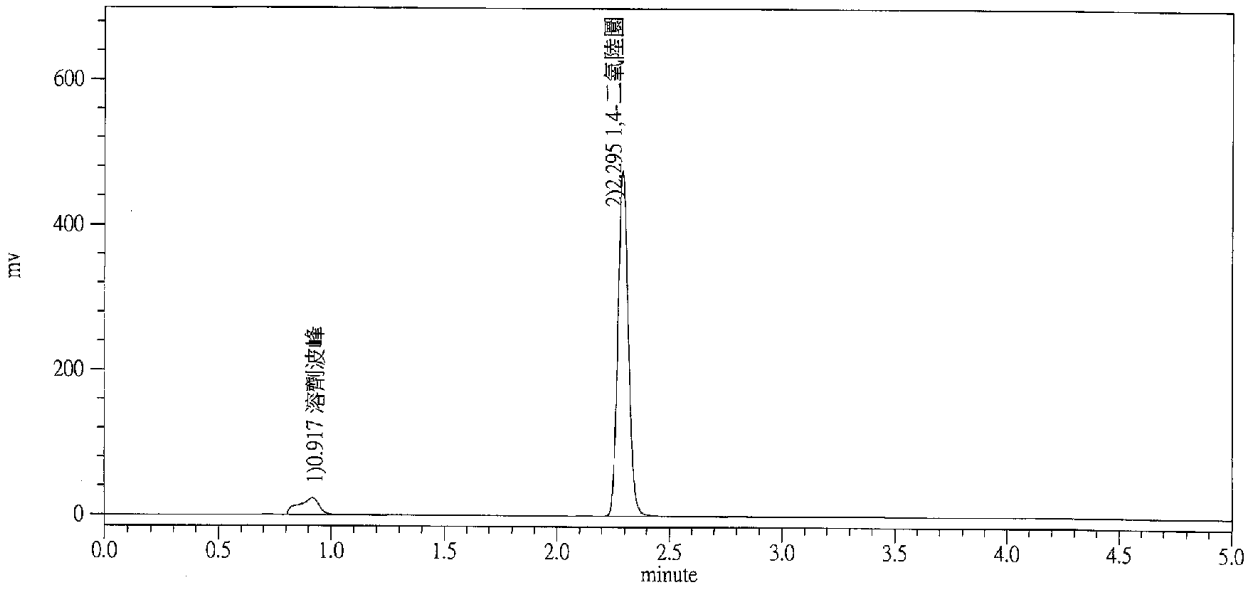
ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
[illegible]檢驗股份有限公司

標準圖譜

檔名: STD1150950-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150950.MSD
注射試樣日期:06-24-2026 時間:11:45:08

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.917	149547	0.9670		1.000	0.9670	溶劑波峰	1.0000
2	2.295	1537020	3183.2464	μg	1.000	3567.4620	1,4-二氧陸圜	0.8923
	總和	1686567	3184.2134			3568.4290		

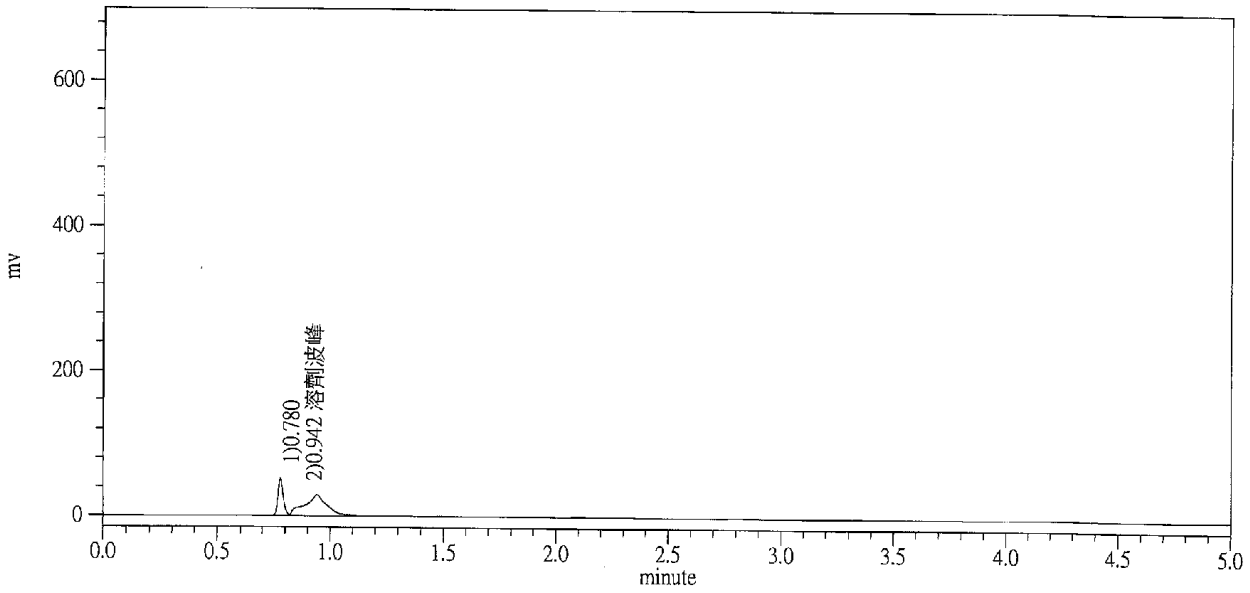


ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173265F.CHR 054(KSD1151282)1,4-二氧陸圜
標準品檔案:STD1150950.MSD
注射試樣日期:06-24-2026 時間:19:50:59

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

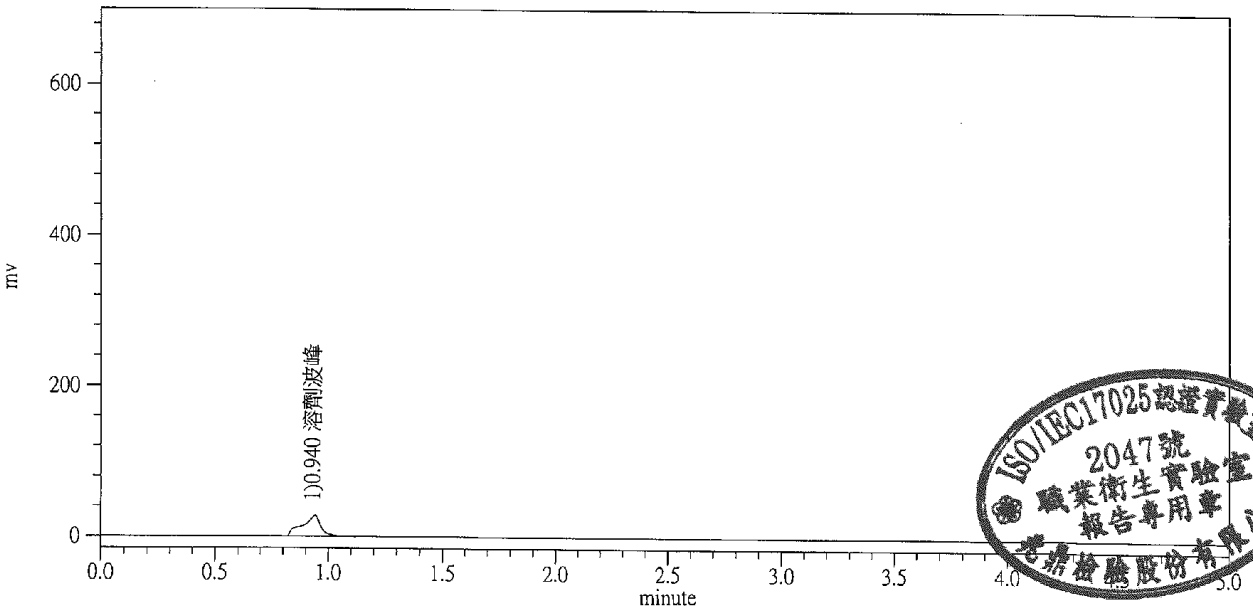
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.780	82672	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	0.942	205979	1.3319>		1.000	1.3319	溶劑波峰	1.0000
	總和	288651	1.3319			1.3319		



檔名: L06173265B.CHR 055
標準品檔案:STD1150950.MSD
注射試樣日期:06-24-2026 時間:19:58:40

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.940	160461	1.0376		1.000	1.0376	溶劑波峰	1.0000
	總和	160461	1.0376			1.0376		



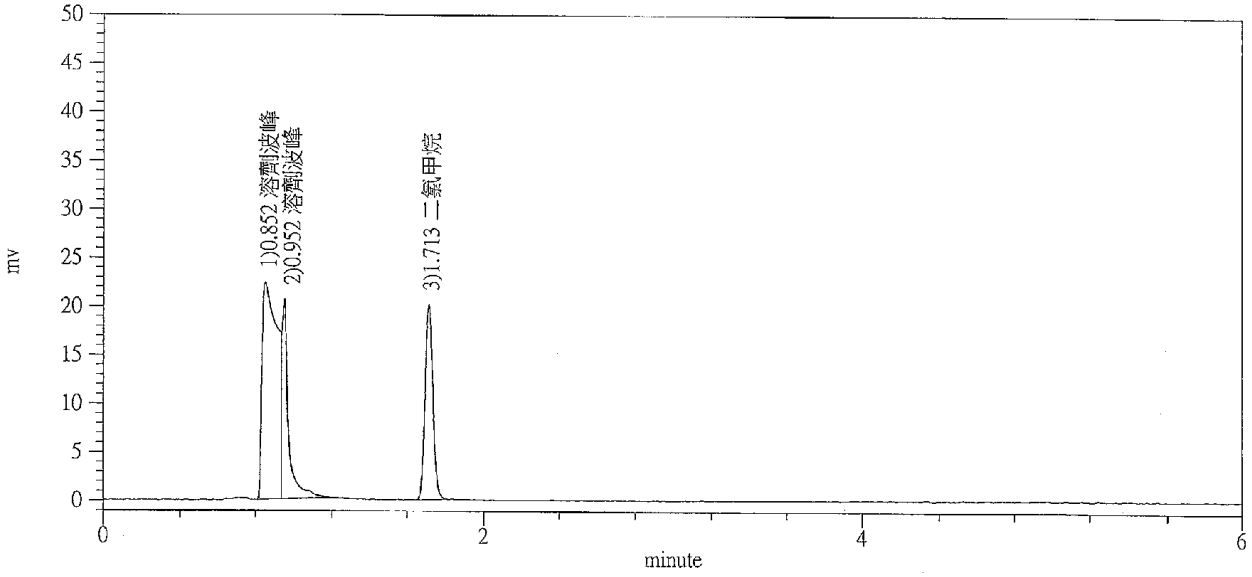
ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
老鼎檢驗股份有限公司

標準圖譜

檔名: STD1150958-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150958.MSD
注射試樣日期:06-25-2026 時間:10:52:48

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.852	122395	0.9673		1.000	0.9673	溶劑波峰	1.0000
2	0.952	49353	1.0074		1.000	1.0074	溶劑波峰	1.0000
3	1.713	58226	309.5317	μg	1.000	350.1490	二氯甲烷	0.8840
	總和	229974	311.5064			352.1237		

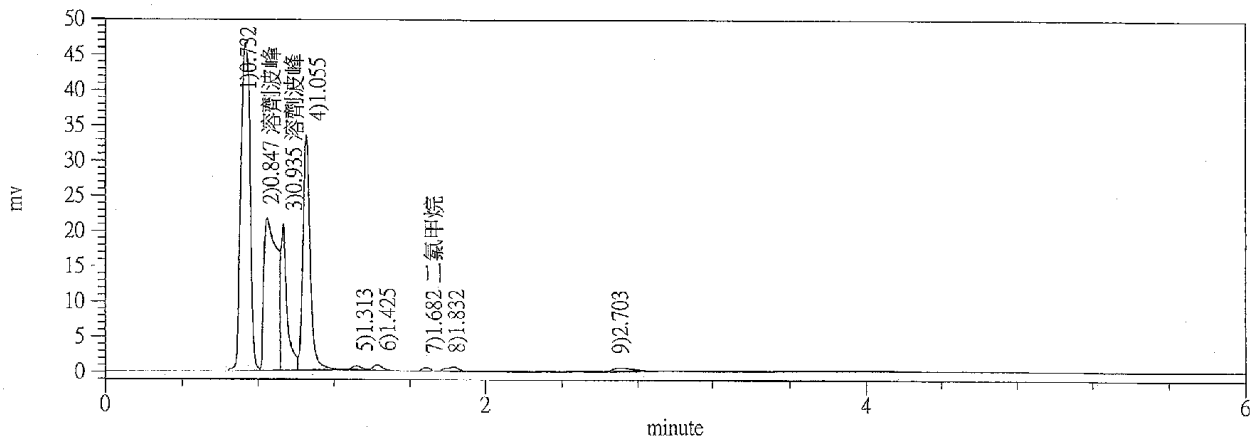


ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173269F.CHR 035(KSD1151282)二氯甲烷
標準品檔案:STD1150958.MSD
注射試樣日期:06-25-2026 時間:17:25:37

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

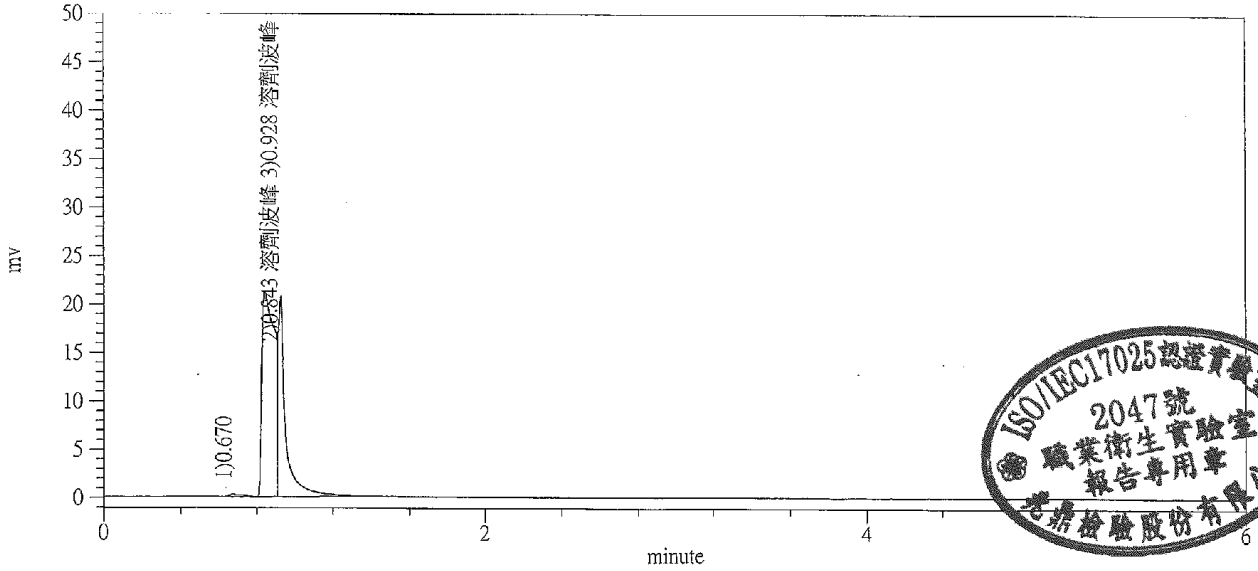
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.732	156567	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	0.847	102060	0.8066<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	0.935	49027	1.0007		1.000	1.0007	溶劑波峰	1.0000
4	1.055	88805	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
5	1.313	1877	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
6	1.425	2541	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
7	1.682	1373	8.7771	μg	1.000	9.9288	二氯甲烷	0.8840
8	1.832	2845	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
9	2.703	4704	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
	總和	409799	10.5844			10.9295		



檔名: L06173269B.CHR 036
標準品檔案:STD1150958.MSD
注射試樣日期:06-25-2026 時間:17:35:33

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.670	1248	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	0.843	98157	0.7757<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	0.928	58684	1.1978>		1.000	1.1978	溶劑波峰	1.0000
	總和	158089	1.9735			1.1978		



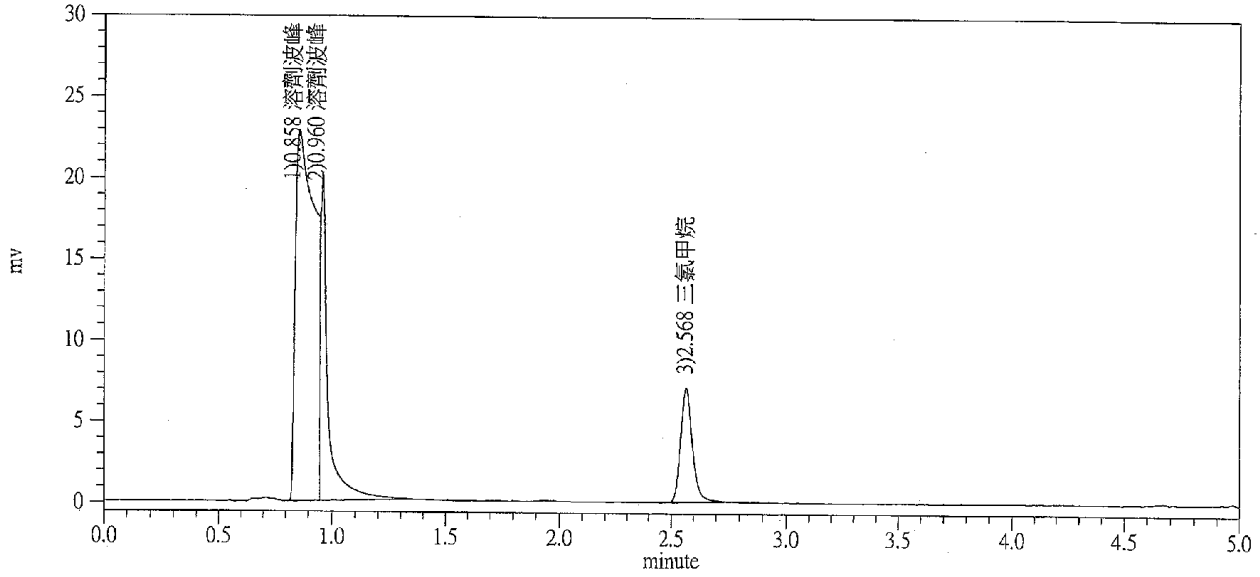
ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
老鼎檢驗股份有限公司

標準圖譜

檔名: STD1150952-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150952.MSD
注射試樣日期:06-24-2026 時間:16:20:08

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.858	131476	0.9884		1.000	0.9884	溶劑波峰	1.0000
2	0.960	47030	0.9964		1.000	0.9964	溶劑波峰	1.0000
3	2.568	25915	197.2792	μg	1.000	222.7130	三氯甲烷	0.8858
	總和	204421	199.2640			224.6978		

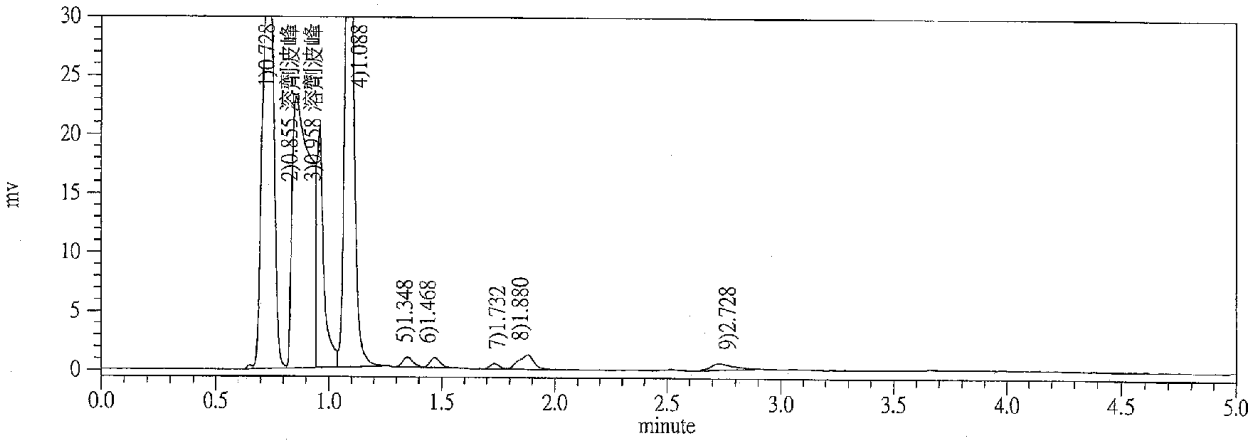


ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173272F.CHR 037(KSD1151282)三氯甲烷
標準品檔案:STD1150952.MSD
注射試樣日期:06-24-2026 時間:22:38:14

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

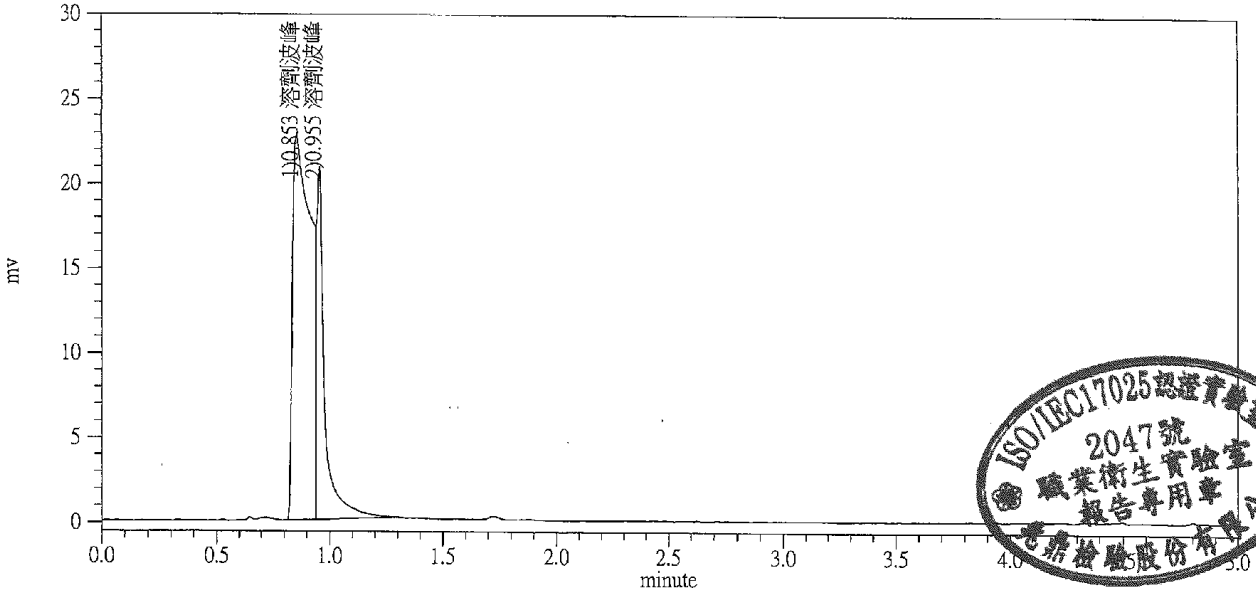
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.728	123145	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	0.855	131490	0.9885		1.000	0.9885	溶劑波峰	1.0000
3	0.958	43653	0.9248<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	1.088	130220	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
5	1.348	2637	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
6	1.468	2451	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
7	1.732	1233	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
8	1.880	5768	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
9	2.728	3810	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
	總和	444407	1.9133			0.9885		



檔名: L06173272B.CHR 038
標準品檔案:STD1150952.MSD
注射試樣日期:06-24-2026 時間:22:48:26

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.853	126032	0.9475<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	0.955	52949	1.1218>		1.000	1.1218	溶劑波峰	1.0000
	總和	178981	2.0693			1.1218		



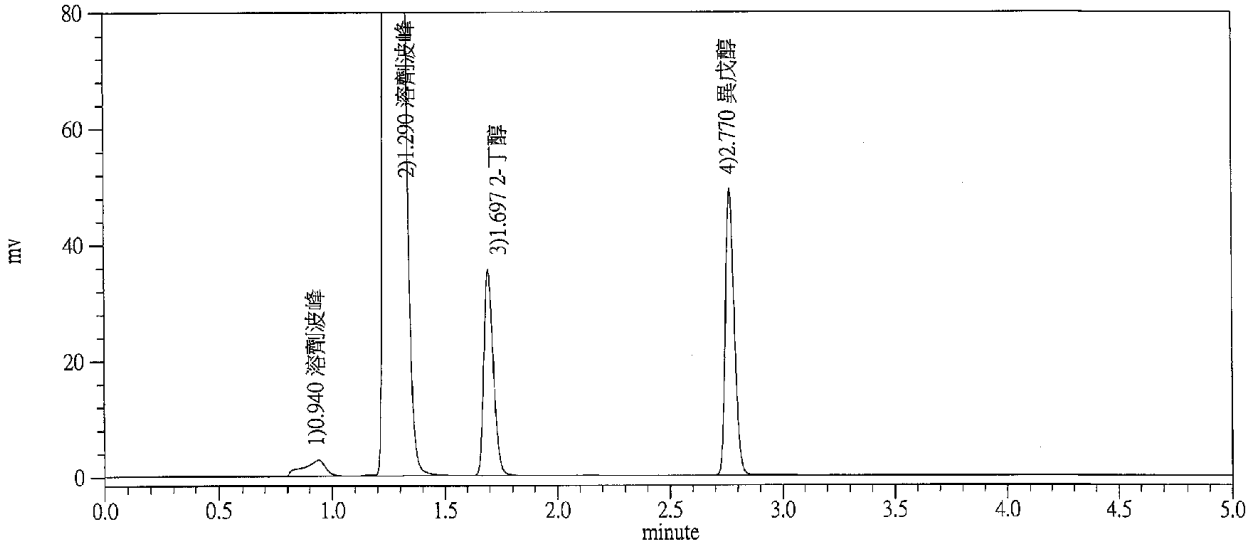
ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

標準圖譜

檔名: STD1150986-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150986.MSD
注射試樣日期:06-30-2026 時間:17:48:25

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.940	19617	0.9949		1.000	0.9949	溶劑波峰	1.0000
2	1.290	3229510	1.0112		1.000	1.0112	溶劑波峰	1.0000
3	1.697	105962	1.2701	mg	1.000	1.3261	2-丁醇	0.9578
4	2.770	135969	1.3439	mg	1.000	1.4034	異戊醇	0.9576
	總和	3491058	4.6201			4.7356		

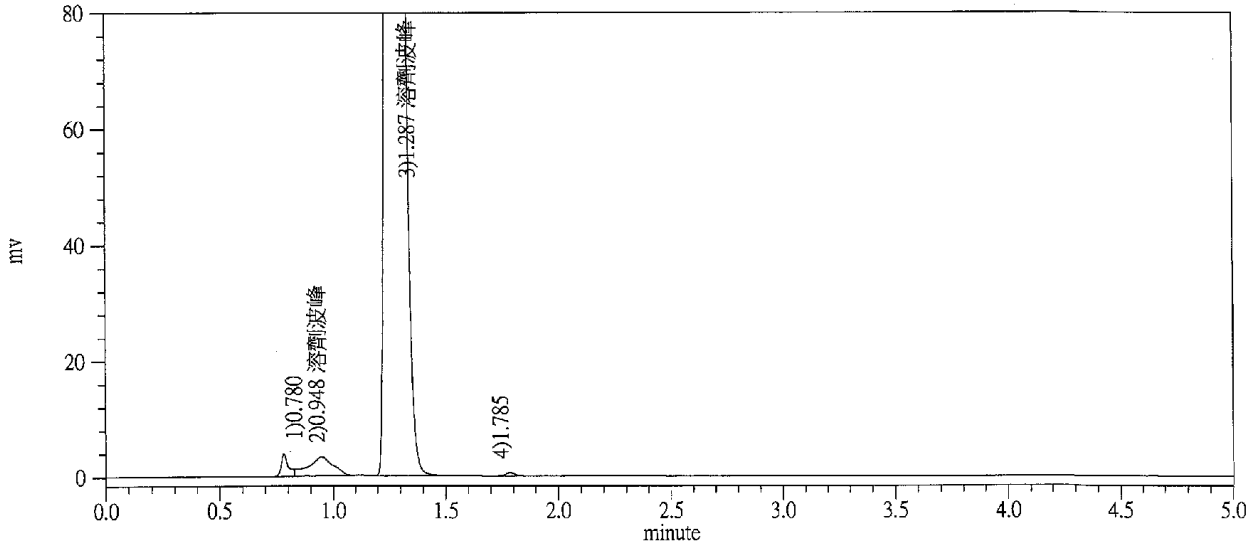


ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173275F.CHR 016(KSD1151282)異戊醇
標準品檔案:STD1150986.MSD
注射試樣日期:06-30-2026 時間:19:47:35

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

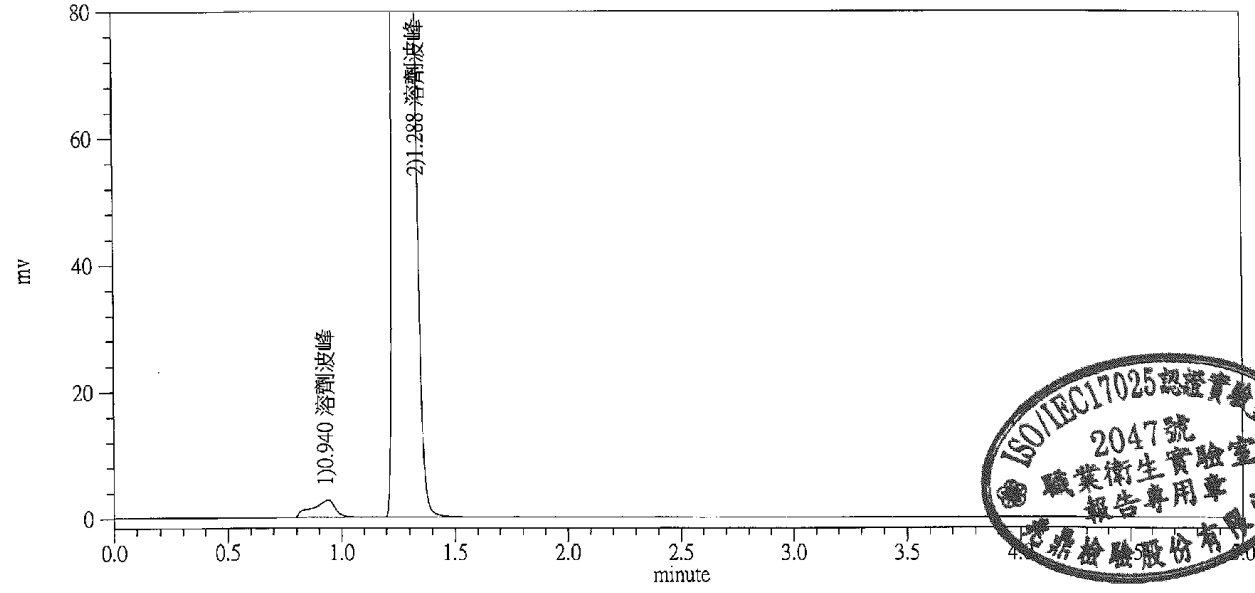
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.780	8584	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	0.948	25503	1.2934>		1.000	1.2934	溶劑波峰	1.0000
3	1.287	2442405	0.7648<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	1.785	1767	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
	總和	2478259	2.0582			1.2934		



檔名: L06173275B.CHR 017
標準品檔案:STD1150986.MSD
注射試樣日期:06-30-2026 時間:19:54:55

分析管柱: 廠牌(J&W),DB-WAX(30mx0.53mmIDx1.0μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.940	20029	1.0158		1.000	1.0158	溶劑波峰	1.0000
2	1.288	2868909	0.8983<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
	總和	2888938	1.9141			1.0158		



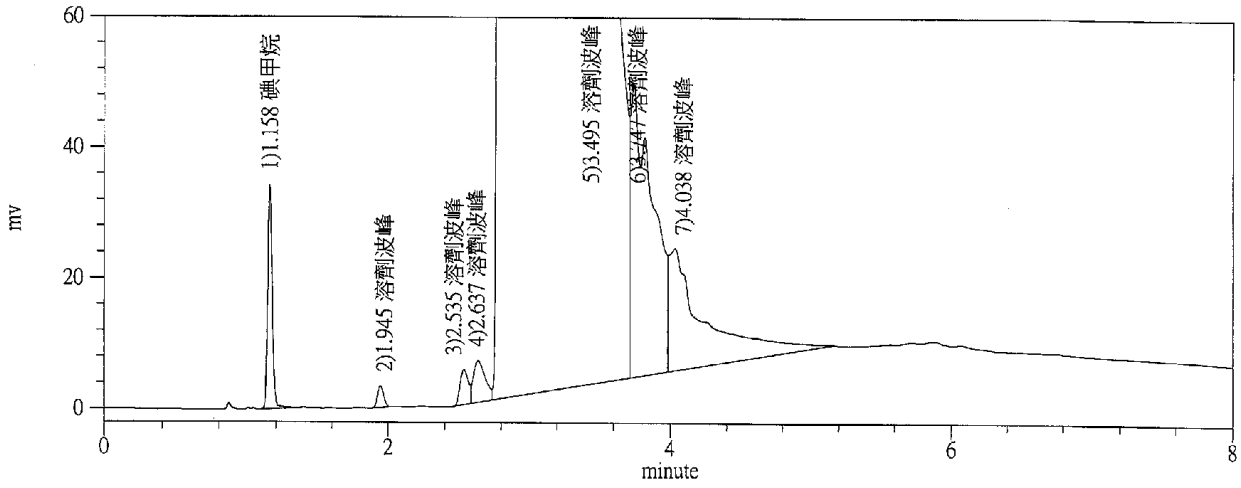
ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

標準圖譜

檔名: STD1150977-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150977.MSD
注射試樣日期:06-29-2026 時間:11:17:09

分析管柱:廠牌(SHIMADZU),SH-Rtx-1(30m x0.53mm x1.5μm df)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.158	72867	0.5508	mg	1.000	0.5637	碘甲烷	0.9771
2	1.945	10130	0.9214		1.000	0.9214	溶劑波峰	1.0000
3	2.535	21357	1.0790		1.000	1.0790	溶劑波峰	1.0000
4	2.637	37783	1.0310		1.000	1.0310	溶劑波峰	1.0000
5	3.495	45278920	1.3584		1.000	1.3584	溶劑波峰	1.0000
6	3.747	482058	0.8696		1.000	0.8696	溶劑波峰	1.0000
7	4.038	335214	0.6047<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
	總和	46238329	6.4149			5.8231		

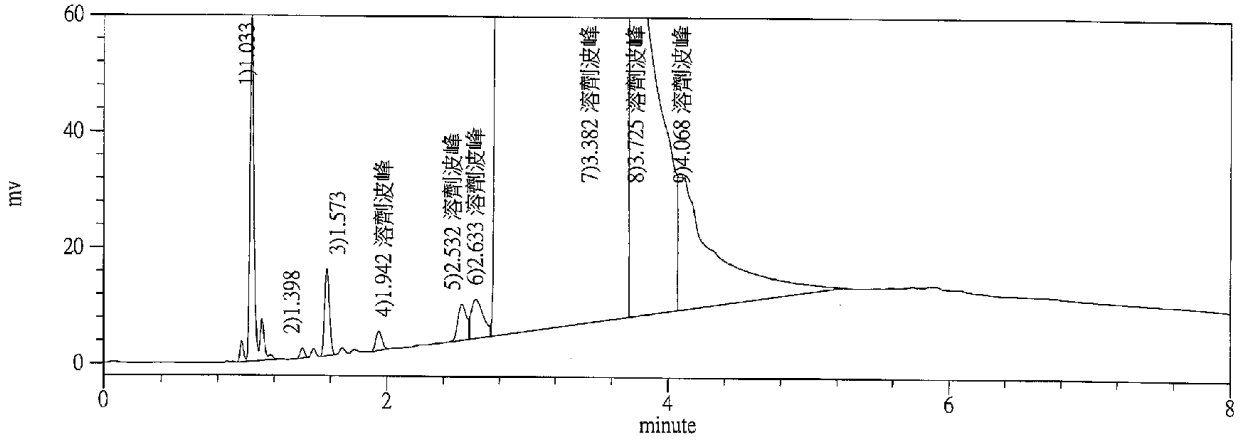


ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173278F.CHR 016(KSD1151282)碘甲烷
標準品檔案:STD1150977.MSD
注射試樣日期:06-29-2026 時間:15:12:50

分析管柱:廠牌(SHIMADZU),SH-Rtx-1(30m x0.53mm x1.5μm df)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

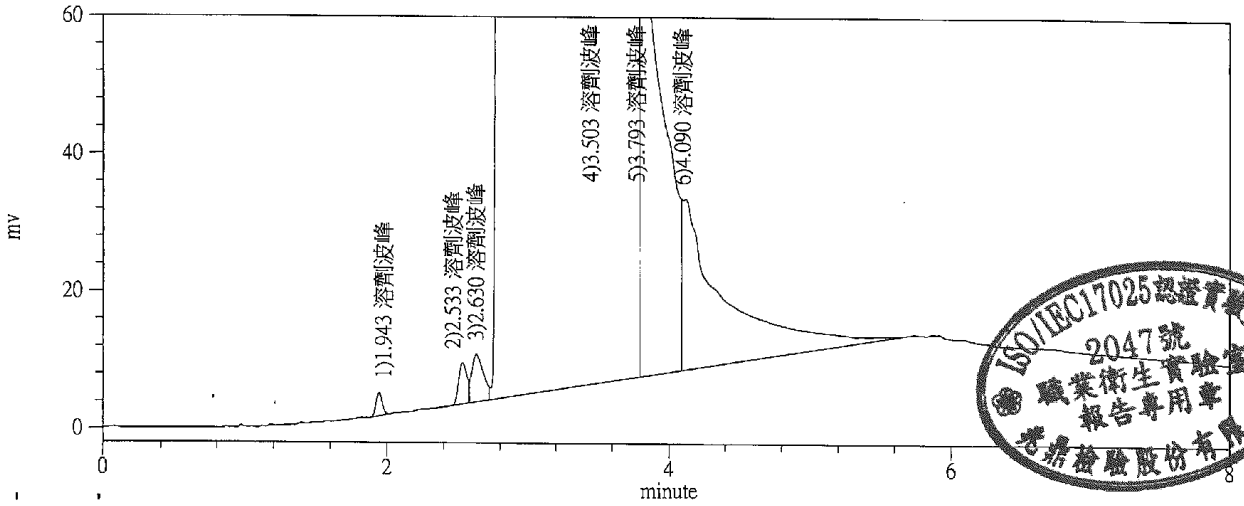
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.033	142081	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	1.398	3850	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
3	1.573	36476	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
4	1.942	10119	0.9204<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
5	2.532	26688	1.3484>		1.000	1.3484	溶劑波峰	1.0000
6	2.633	41012	1.1191>		1.000	1.1191	溶劑波峰	1.0000
7	3.382	52507188	1.5753>		1.000	1.5753	溶劑波峰	1.0000
8	3.725	1079064	1.9467>		1.000	1.9467	溶劑波峰	1.0000
9	4.068	429775	0.7753		1.000	0.7753	溶劑波峰	1.0000
	總和	54276253	7.6852			6.7648		



檔名: L06173278B.CHR 017
標準品檔案:STD1150977.MSD
注射試樣日期:06-29-2026 時間:15:25:16

分析管柱:廠牌(SHIMADZU),SH-Rtx-1(30m x0.53mm x1.5μm df)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.943	10370	0.9432		1.000	0.9432	溶劑波峰	1.0000
2	2.533	24037	1.2144>		1.000	1.2144	溶劑波峰	1.0000
3	2.630	40461	1.1041>		1.000	1.1041	溶劑波峰	1.0000
4	3.503	53854200	1.6157>		1.000	1.6157	溶劑波峰	1.0000
5	3.793	799541	1.4424>		1.000	1.4424	溶劑波峰	1.0000
6	4.090	530567	0.9572		1.000	0.9572	溶劑波峰	1.0000
	總和	55259176	7.2770			7.2770		



ISO/IEC17025認證實驗室 2047號 職業衛生實驗室 報告專用章 台鼎檢驗股份有限公司

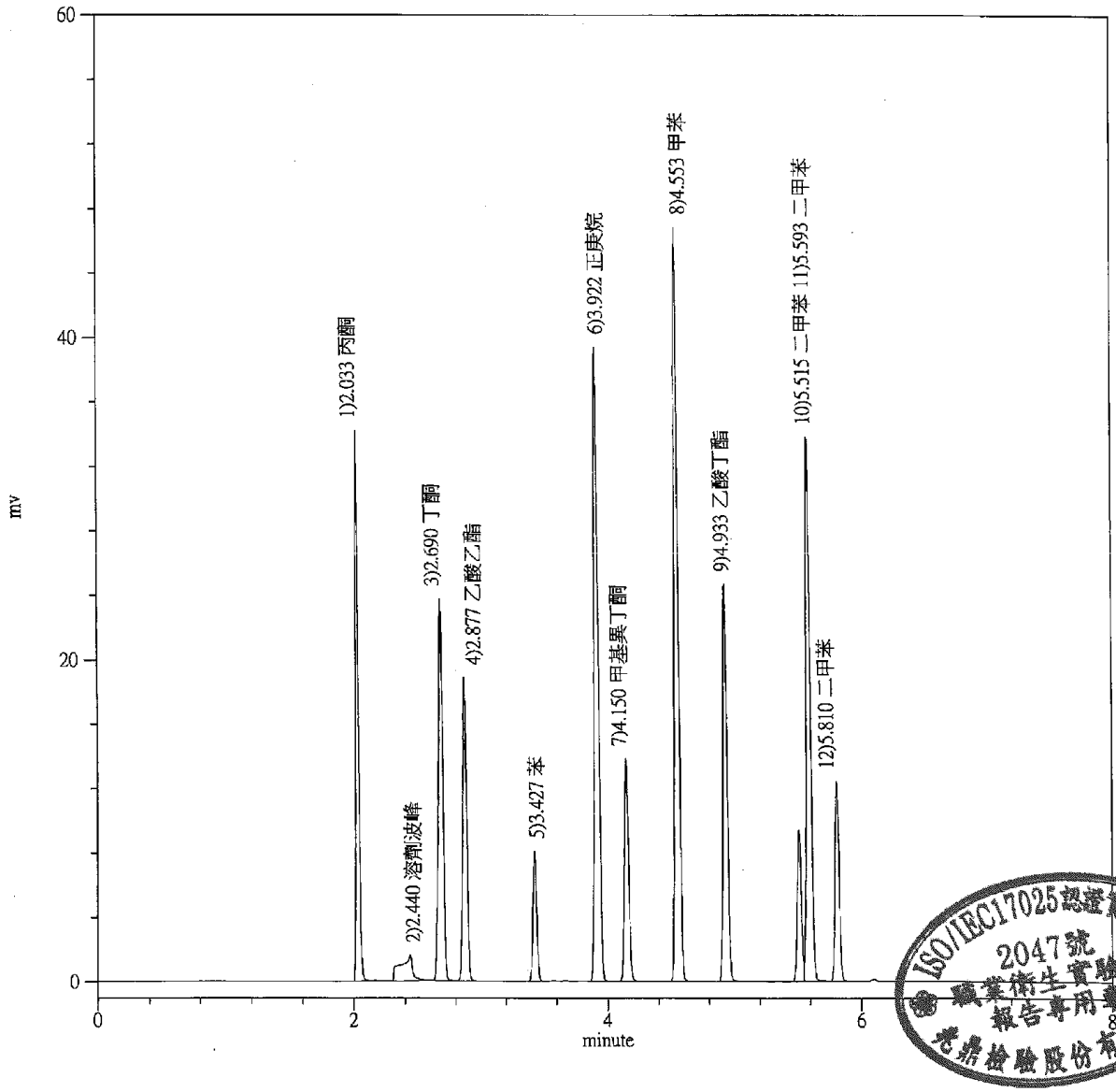
標準圖譜

檔名: STD1150455-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150455.MSD
注射試樣日期:04-07-2026 時間:11:44:18

分析管柱: 廠牌(J&W),SPB-1(60Mx0.53mmIDx1.5μmFT)
備註:檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.033	49248	0.9056	mg	1.000	0.9964	丙酮	0.9089
2	2.440	10687	0.9935		1.000	0.9935	溶劑波峰	1.0000
3	2.690	56905	0.8662	mg	1.000	0.9281	丁酮	0.9333
4	2.877	41221	0.9224	mg	1.000	0.9271	乙酸乙酯	0.9949
5	3.427	16299	133.7680	μg	1.000	133.3679	苯	1.0030
6	3.922	91252	0.8420	mg	1.000	0.8037	正庚烷	1.0477
7	4.150	31438	402.8216	μg	1.000	410.2888	甲基異丁酮	0.9818
8	4.553	102628	0.8726	mg	1.000	0.8631	甲苯	1.0110
9	4.933	55756	0.8915	mg	1.000	0.8818	乙酸丁酯	1.0110
10	5.515	20531	0.0000	mg	1.000	0.0000	二甲苯	0.9876
11	5.593	78033	0.0000	mg	1.000	0.0000	二甲苯	0.9876
12	5.810	27312	0.0000	mg	1.000	0.0000	二甲苯	0.9876
	總和	581310	542.8834			550.0504		

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	分析值	濃度%	脫附係數
1	二甲苯	125876	21.6539	55.584	20.8383	1.0927	1.1064	0.2009	0.9876
	總和	125876		55.584		1.0927	1.1064		



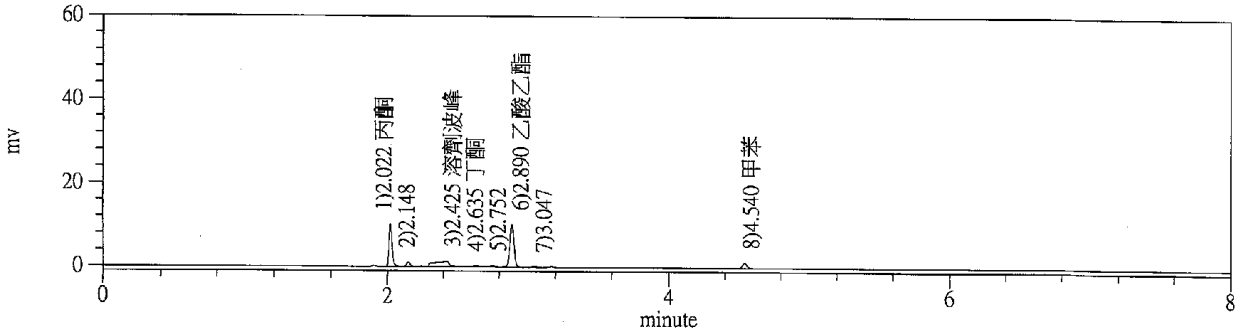
ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173284F.CHR 3403(KSD1151282)乙酸乙酯/苯/甲苯
標準品檔案:STD1150455.MSD
注射試樣日期:06-23-2026 時間:11:41:43

分析管柱: 廠牌(J&W),SPB-1(60Mx0.53mmIDx1.5μmFT)
備註:檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.022	14716	0.2707	mg	1.000	0.2978	丙酮	0.9089
2	2.148	2100	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
3	2.425	10127	0.9414<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	2.635	747	0.0000<	mg	1.000	0.0000	丁酮	0.9333
5	2.752	785	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
6	2.890	21270	0.4765	mg	1.000	0.4789	乙酸乙酯	0.9949
7	3.047	377	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
8	4.540	2741	0.0219	mg	1.000	0.0217	甲苯	1.0110
	總和	52863	1.7105			0.7984		

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	分析值	濃度%	脫附係數
1	二甲苯	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	0.9876
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000		

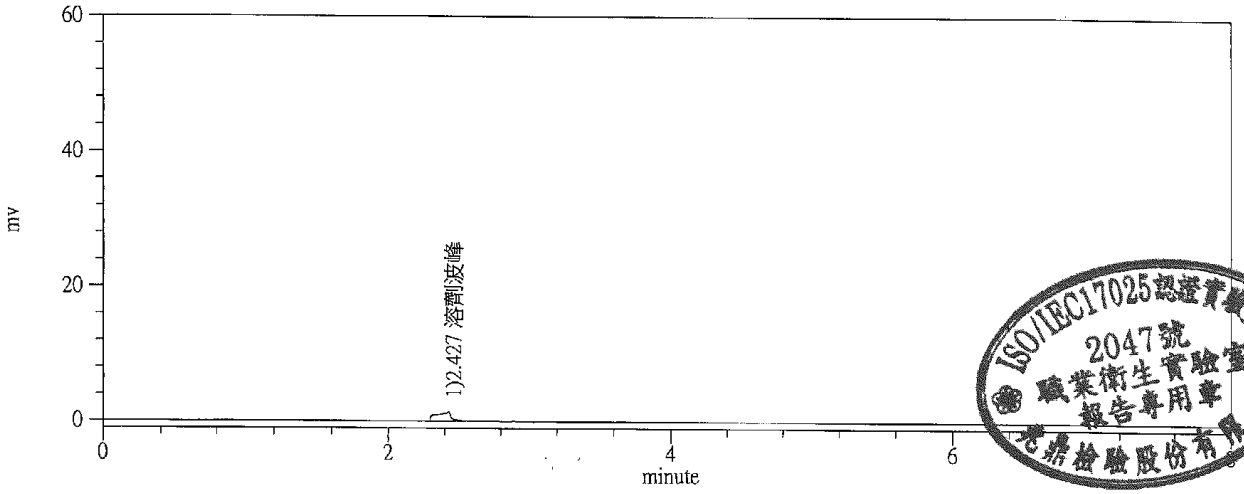


檔名: L06173284B.CHR 3404
標準品檔案:STD1150455.MSD
注射試樣日期:06-23-2026 時間:11:54:32

分析管柱: 廠牌(J&W),SPB-1(60Mx0.53mmIDx1.5μmFT)
備註:檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.427	10779	1.0020		1.000	1.0020	溶劑波峰	1.0000
	總和	10779	1.0020			1.0020		

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	分析值	濃度%	脫附係數
1	二甲苯	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	0.9876
	總和	0		0.000		0.0000	0.0000		



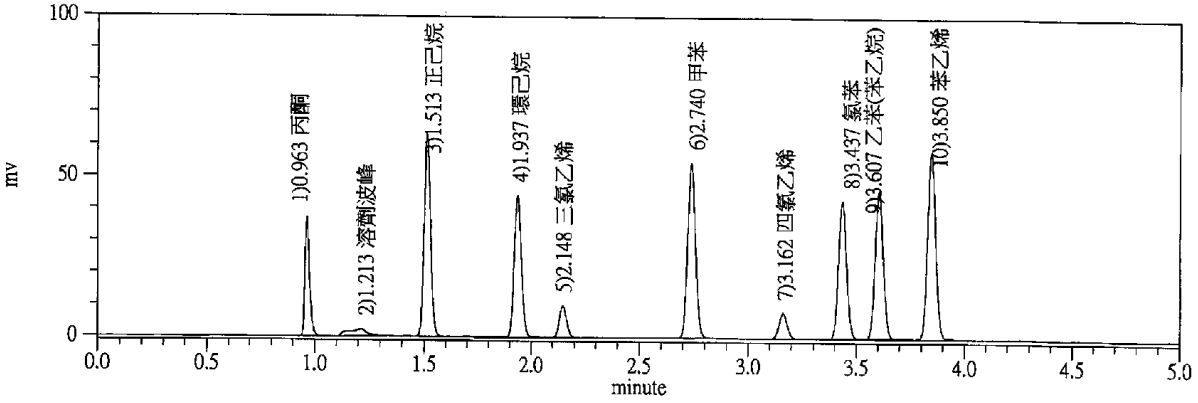
ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
[illegible]檢驗股份有限公司

標準圖譜

檔名: STD1150857-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150857.MSD
注射試樣日期:06-10-2026 時間:10:50:45

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU),SH-Rtx-1(30mx0.53mmIDx1.5μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.963	55388	0.8374	mg	1.000	1.0328	丙酮	0.8108
2	1.213	13459	0.9275		1.000	0.9275	溶劑波峰	1.0000
3	1.513	129438	1.0088	mg	1.000	0.9779	正己烷	1.0316
4	1.937	102657	0.7689	mg	1.000	0.7584	環己烷	1.0138
5	2.148	22276	0.7800	mg	1.000	0.7857	三氯乙烯	0.9927
6	2.740	134647	0.9611	mg	1.000	0.9603	甲苯	1.0008
7	3.162	20694	0.8903	mg	1.000	0.8750	四氯乙烯	1.0175
8	3.437	110635	1.1215	mg	1.000	1.1154	氯苯	1.0055
9	3.607	120852	0.8708	mg	1.000	0.8552	乙苯(苯乙烷)	1.0183
10	3.850	152384	1.0911	mg	1.000	1.1580	苯乙烯	0.9422
	總和	862430	9.2574			9.4462		

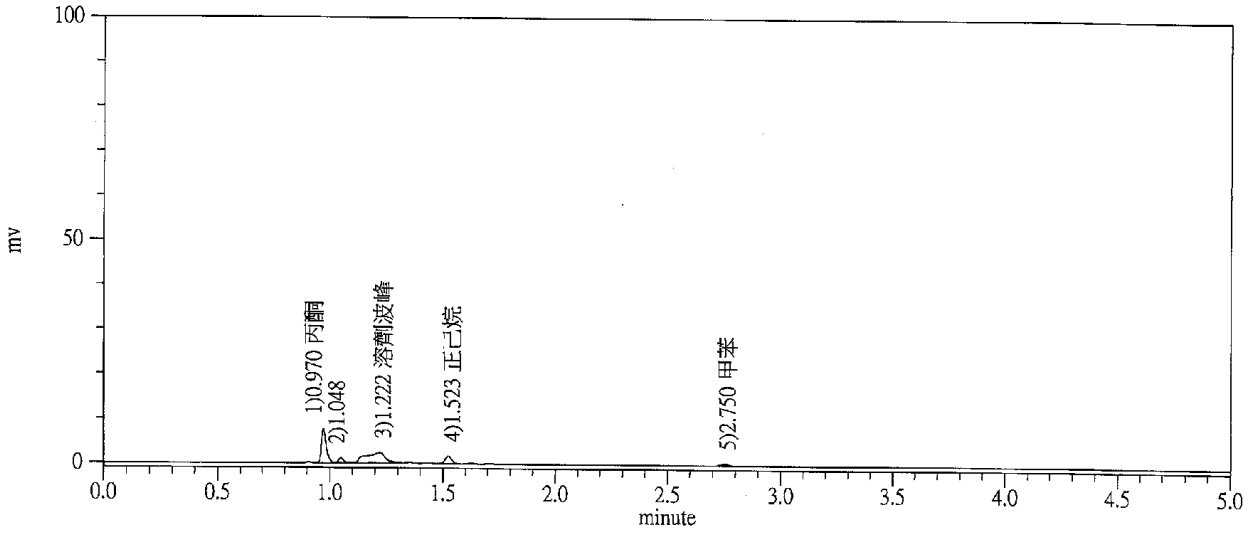


ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173287F.CHR 291(KSD1151282)正己烷
標準品檔案:STD1150857.MSD
注射試樣日期:06-25-2026 時間:13:32:14

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU),SH-Rtx-1(30mx0.53mmIDx1.5μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

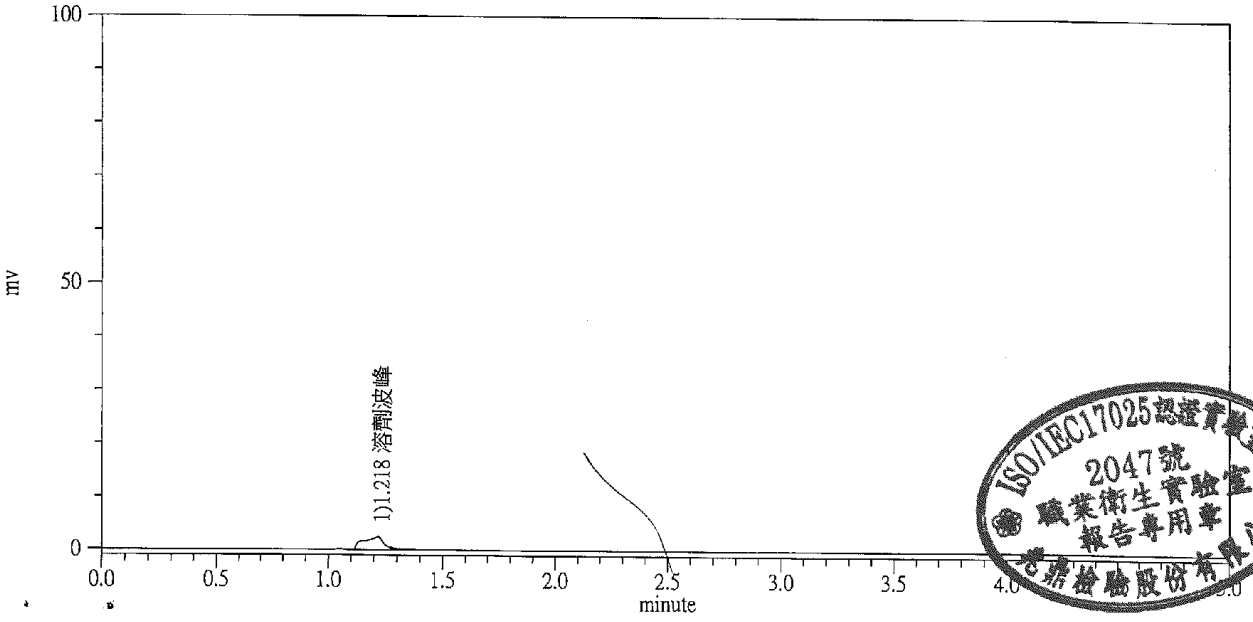
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.970	11540	0.1764	mg	1.000	0.2176	丙酮	0.8108
2	1.048	1753	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
3	1.222	13812	0.9518		1.000	0.9518	溶劑波峰	1.0000
4	1.523	3636	0.0289	mg	1.000	0.0280	正己烷	1.0316
5	2.750	1077	0.0000<	mg	1.000	0.0000	甲苯	1.0008
	總和	31818	1.1571			1.1974		



檔名: L06173287B.CHR 292
標準品檔案:STD1150857.MSD
注射試樣日期:06-25-2026 時間:13:41:06

分析管柱: 廠牌(SHIMADZU),SH-Rtx-1(30mx0.53mmIDx1.5μmFT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.218	15728	1.0839>		1.000	1.0839	溶劑波峰	1.0000
	總和	15728	1.0839			1.0839		



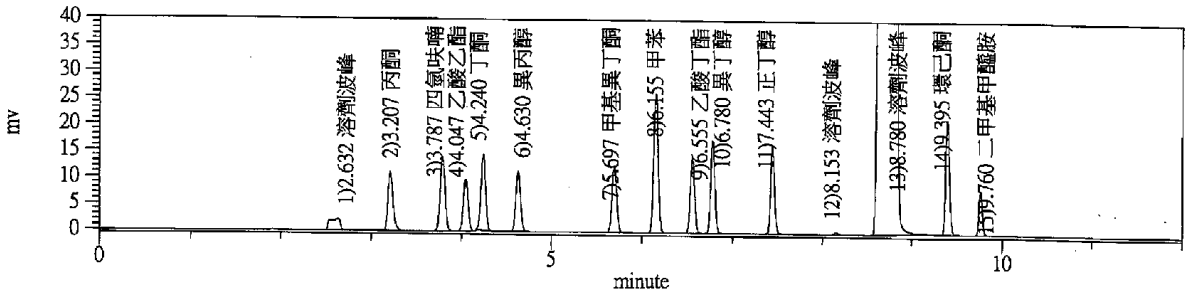
ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

標準圖譜

檔名: STD1150850-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150850.MSD
注射試樣日期:06-08-2026 時間:13:41:43

分析管柱:廠牌(J&W),DB-WAX(60m x0.53mm x1.0μm FT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.632	16683	0.9928<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	3.207	41565	0.7063	mg	1.000	0.7440	丙酮	0.9493
3	3.787	52438	0.7718	mg	1.000	0.7813	四氫呋喃	0.9878
4	4.047	35693	0.7703	mg	1.000	0.7745	乙酸乙酯	0.9946
5	4.240	51493	0.7208	mg	1.000	0.7404	丁酮	0.9735
6	4.630	39855	0.7222	mg	1.000	0.7218	異丙醇	1.0006
7	5.697	44106	541.8012	μg	1.000	538.9448	甲基異丁酮	1.0053
8	6.155	86639	0.7149	mg	1.000	0.7210	甲苯	0.9915
9	6.555	46119	0.6869	mg	1.000	0.6717	乙酸丁酯	1.0226
10	6.780	53207	0.6682	mg	1.000	0.6631	異丁醇	1.0077
11	7.443	47912	0.6275	mg	1.000	0.6317	正丁醇	0.9933
12	8.153	1525	1.0445>		1.000	1.0445	溶劑波峰	1.0000
13	8.780	8305874	1.0002>		1.000	1.0002	溶劑波峰	1.0000
14	9.395	61312	0.7511	mg	1.000	0.7861	環己酮	0.9555
15	9.760	21628	0.5580	mg	1.000	0.6190	二甲基甲醯胺	0.9015
	總和	8906049	552.5367			548.8441		

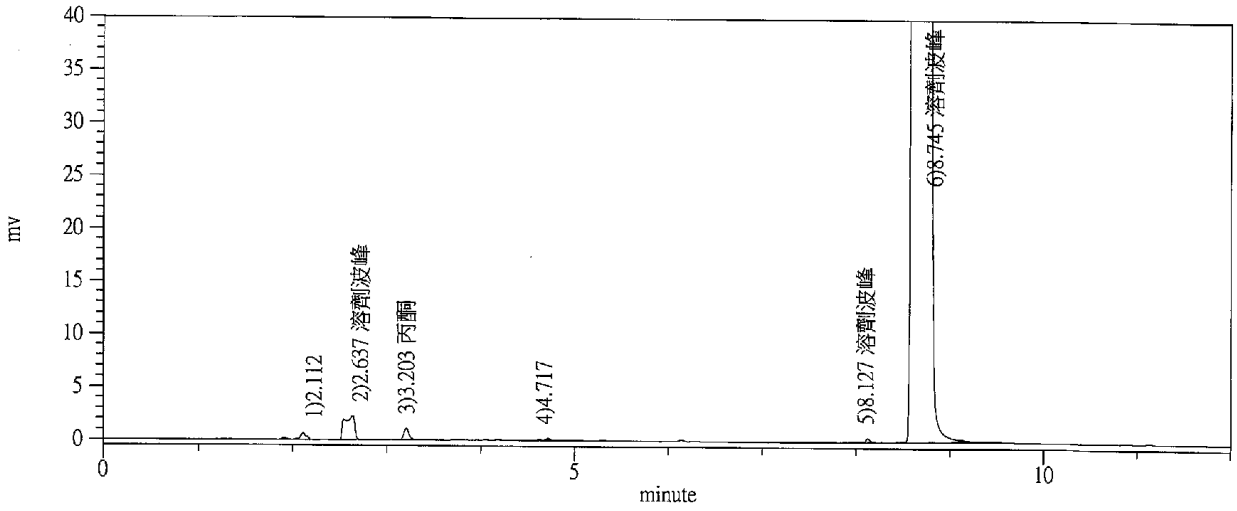


ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173290F.CHR 836(KSD1151282)丙酮/四氫呋喃
標準品檔案:STD1150850.MSD
注射試樣日期:06-25-2026 時間:22:54:42

分析管柱:廠牌(J&W),DB-WAX(60m x0.53mm x1.0μm FT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

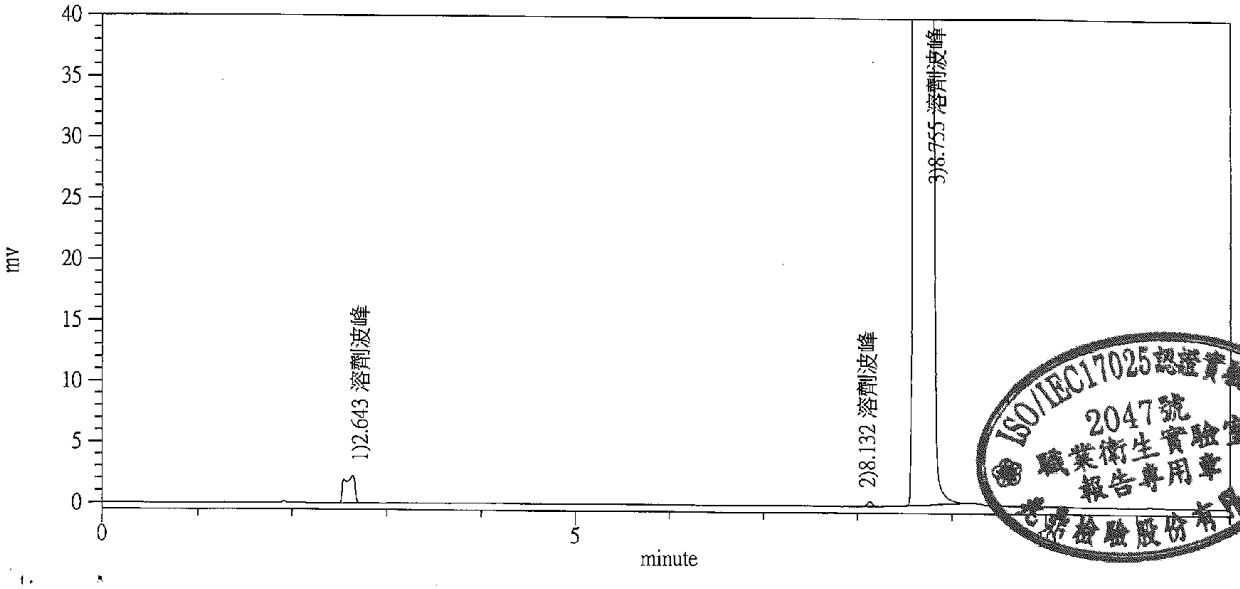
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.112	2825	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	2.637	17427	1.0371>		1.000	1.0371	溶劑波峰	1.0000
3	3.203	4043	0.0676	mg	1.000	0.0712	丙酮	0.9493
4	4.717	1113	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
5	8.127	1374	0.9411<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
6	8.745	7957630	0.9583<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
	總和	7984412	3.0041			1.1083		



檔名: L06173290B.CHR 837
標準品檔案:STD1150850.MSD
注射試樣日期:06-25-2026 時間:23:10:41

分析管柱:廠牌(J&W),DB-WAX(60m x0.53mm x1.0μm FT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.643	17335	1.0316>		1.000	1.0316	溶劑波峰	1.0000
2	8.132	1428	0.9781<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	8.755	7843466	0.9446<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
	總和	7862229	2.9543			1.0316		

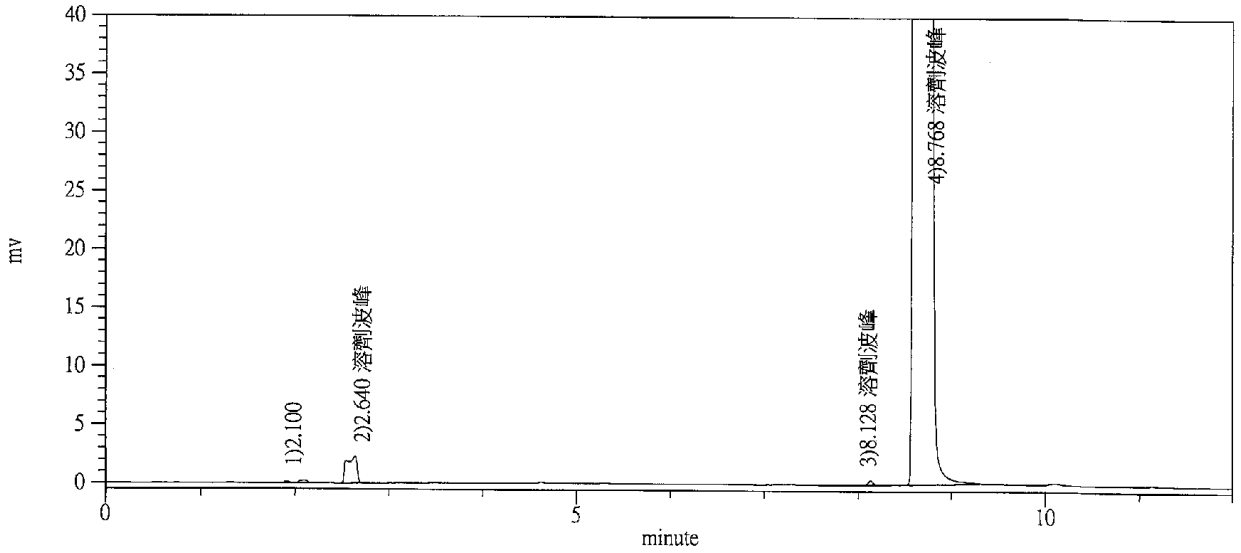


ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
[illegible]檢驗股份有限公司

檔名: L06173291F.CHR 838(KSD1151282)丙酮/異丙醇
標準品檔案:STD1150850.MSD
注射試樣日期:06-25-2026 時間:23:26:33

分析管柱:廠牌(J&W),DB-WAX(60m x0.53mm x1.0μm FT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

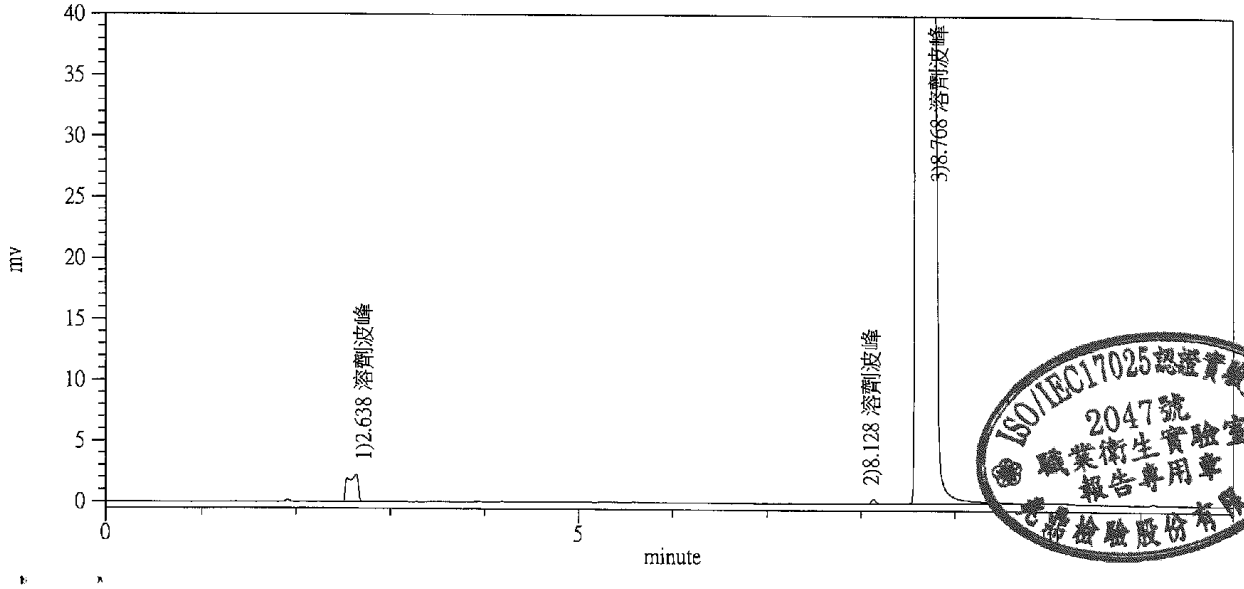
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.100	1345	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
2	2.640	17381	1.0343>		1.000	1.0343	溶劑波峰	1.0000
3	8.128	1376	0.9425<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	8.768	7901035	0.9515<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
	總和	7921137	2.9283			1.0343		



檔名: L06173291B.CHR 839
標準品檔案:STD1150850.MSD
注射試樣日期:06-25-2026 時間:23:42:29

分析管柱:廠牌(J&W),DB-WAX(60m x0.53mm x1.0μm FT)
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.638	17287	1.0287>		1.000	1.0287	溶劑波峰	1.0000
2	8.128	1384	0.9479<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	8.768	7948796	0.9572<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
	總和	7967467	2.9338			1.0287		



ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
檢驗股份有限公司

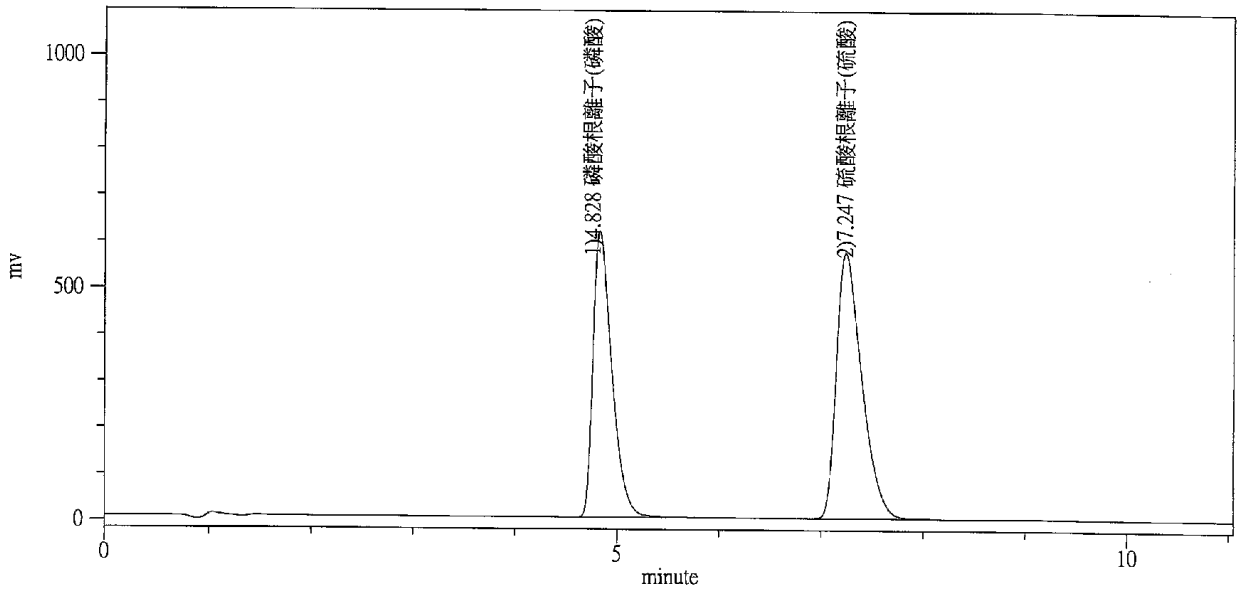
標準圖譜

檔名: STD1150923-5.CHR 007
標準品檔案:STD1150923.MSD
注射試樣日期:06-22-2026 時間:11:20:11

施正袁

分析管柱:廠牌(DIONEX ICS-1100), Ionpac AS4A-SC +Ionpac AG4A-SC
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	4.828	7926569	444.7024	μg	1.000	444.3469	磷酸根離子(磷酸)	1.0008
2	7.247	9881115	222.6002	μg	1.000	220.4399	硫酸根離子(硫酸)	1.0098
	總和	17807684	667.3026			664.7868		



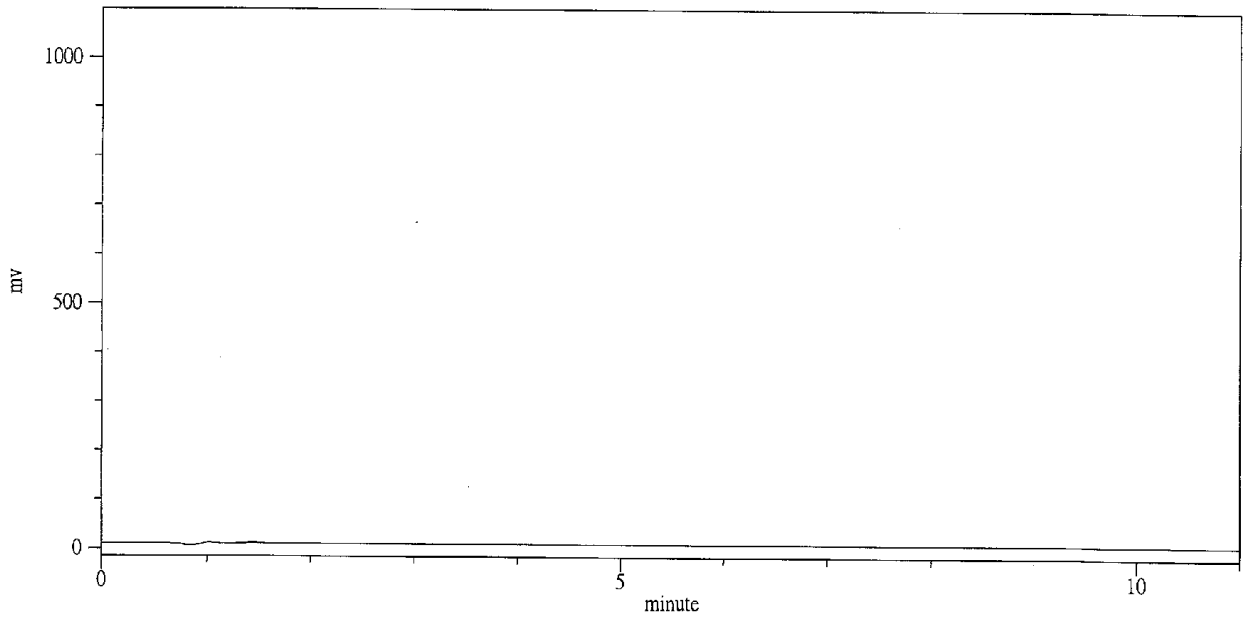
ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台鼎檢驗股份有限公司

檔名: L06173281.CHR 067(KSD1151282)硫酸
標準品檔案:STD1150923.MSD
注射試樣日期:06-23-2026 時間:00:10:55

施正哀

分析管柱:廠牌(DIONEX ICS-1100), Ionpac AS4A-SC +Ionpac AG4A-SC
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

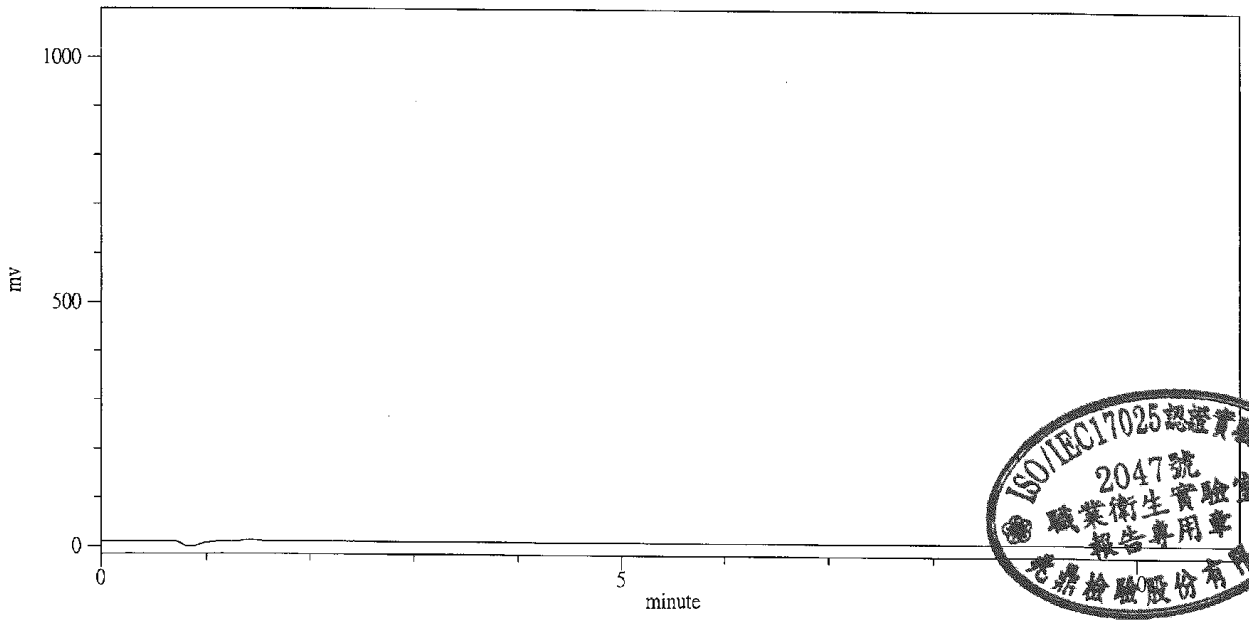
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.000	0	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
	總和	0	0.0000			0.0000		



檔名: L06173282.CHR 068
標準品檔案:STD1150923.MSD
注射試樣日期:06-23-2026 時間:00:22:39

分析管柱:廠牌(DIONEX ICS-1100), Ionpac AS4A-SC +Ionpac AG4A-SC
備註:1.檔名為實驗室編號,F表示介質前段,B表示介質後段
2.溶劑波峰為分析方法中所使用之脫附溶劑

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.000	0	0.0000		1.000	0.0000		1.0000
	總和	0	0.0000			0.0000		



ISO/IEC17025認證實驗室
2047號
職業衛生實驗室
報告專用章
台灣檢驗股份有限公司

化學性因子作業環境監測結果採取之必要措施：

一、本次監測結果未超過容許濃度標準。

二、法規依據:

(一)職業安全衛生法第12條。

(二)勞工作業環境監測實施辦法第8條實施作業環境監測。

(三)依據標準參考分析方法實施採樣及分析。

三、現場作業環境控制：

(一)作業場所應實施通風設備運轉狀況、勞工作業情形、空氣流通效果等隨時確認，並採取必要措施。

(二)設置之密閉設備、局部排氣裝置、吹吸型換氣裝置或整體換氣裝置定期自動、重點檢查，維持有效性能。

(三)指定(有機溶劑作業、鉛作業、特定化學作業…等)作業主管實施監督工作。

四、應採取防範管理措施：

(一)應確實督導員工於作業時配戴合格之防護器具。

(二)依危害性化學品標示及通識規則：

1. 現場應於明顯之處標示公告下述內容：

(1) 危害圖示。

(2) 內容：

① 名稱。

② 危害成分。

③ 警示語。

④ 危害警告訊息。

⑤ 危害防範措施。

⑥ 製造者、輸入者或供應者之名稱、地址及電話。

2. 安全資料表置於工作場所易取得之處供員工隨時參閱。

3. 勞工應接受製造、處置或使用危險物、有害物之職業安全衛生教育訓練。

(三)應依勞工健康保護規則第12條定期對勞工實施特殊健康檢查並保存記錄。

(四)應置備與勞工人數相同數量以上之必要防護具保持性能與清潔。

五、本監測結果僅顯示作業環境當時狀況，並不足以說明作業環境長期危害情形。

二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位： 國立臺灣科技大學　　監 測 日 期 ： 115/06/16

監測人員： 劉文圳　　監 測 時 段 ： 08:25~10:50

監測方法： 以儀器直接監測法　　報告保存期限： 3 年

監測儀器： 二氧化碳測定器　　法 令 標 準 ： 5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果(ppm)	結果判定
1	E1-207_實驗室走廊(如圖▲1)	836	合格
2	E1-207_研究室(如圖▲2)	628	合格
3	E2-804_實驗室(如圖▲3)	569	合格
4	TR-102中控室(如圖▲4)	558	合格
5	TR-213教室(如圖▲5)	564	合格
6	TR-210教室(如圖▲6)	559	合格
7	TR-312教室(如圖▲7)	562	合格
8	TR-3F電梯間(如圖▲8)	563	合格
9	TR-310-1教室(如圖▲9)	560	合格
10	TR-412-2教室(如圖▲10)	550	合格
11	TR-4F電梯間(如圖▲11)	552	合格
12	TR-409-2教室(如圖▲12)	551	合格
13	TR-515教室(如圖▲13)	565	合格
14	TR-5F_電梯間(如圖▲14)	563	合格
15	TR-511教室(如圖▲15)	558	合格
16	TR-615教室(如圖▲16)	566	合格
17	TR-6F_電梯間(如圖▲17)	562	合格
18	TR-612教室(如圖▲18)	569	合格
19	TR-830研究室(如圖▲19)	575	合格
20	TR-832辦公室(如圖▲20)	572	合格

二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位： 國立臺灣科技大學　　監 測 日 期 ： 115/06/16

監測人員： 劉文圳　　監 測 時 段 ： 08:25~10:50

監測方法： 以儀器直接監測法　　報告保存期限： 3 年

監測儀器： 二氧化碳測定器　　法 令 標 準 ： 5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果(ppm)	結果判定
21	TR-811教室(科館所)(如圖▲21)	568	合格
22	TR-931應科學院聯合辦公室(如圖▲22)	554	合格
23	TR-919實驗室(如圖▲23)	553	合格
24	TR-912會議室(如圖▲24)	559	合格
25	TR-1014-1休息室(如圖▲25)	564	合格
26	TR-1010(如圖▲26)	578	合格
27	TR-1029研究室(如圖▲27)	562	合格
28	TR-1112-2實驗室(如圖▲28)	587	合格
29	IA-B105教師休息室(如圖▲29)	541	合格
30	IA-B109教師休息室(如圖▲30)	539	合格
31	IA-B2機房(如圖▲31)	527	合格
32	IA-201辦公室(如圖▲32)	587	合格
33	IA-202辦公室(如圖▲33)	577	合格
34	IA-301_永續中心(如圖▲34)	616	合格
35	IA-305_華語計畫辦公室(如圖▲35)	591	合格
36	IA-4F_產學長辦公室(如圖▲36)	574	合格
37	IA-4F_主任辦公室2(產學處)(如圖▲37)	577	合格
38	IA-505-1(通識教育中心)(如圖▲38)	550	合格
39	IA-505-2(老師辦公室)(如圖▲39)	572	合格
40	IA-601研究室(如圖▲40)	555	合格

二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位： 國立臺灣科技大學　　監 測 日 期 ： 115/06/16

監測人員： 劉文圳　　監 測 時 段 ： 08:25~10:50

監測方法： 以儀器直接監測法　　報告保存期限： 3 年

監測儀器： 二氧化碳測定器　　法 令 標 準 ： 5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果(ppm)	結果判定
41	IA-601研究室(如圖▲41)	551	合格
42	IA-908教師休息室(如圖▲42)	520	合格
43	IA-904教師休息室(管院)(如圖▲43)	522	合格
44	IA-914教師休息室(如圖▲44)	527	合格
45	IA-1002實驗室(應科)(如圖▲45)	531	合格
46	IA-1006辦公室(雙語教育推動)(如圖▲46)	526	合格
47	IA-1101實驗室(應科)(如圖▲47)	557	合格
48	IB-206推廣中心(如圖▲48)	534	合格
49	IB-205教學發展中心(如圖▲49)	547	合格
50	IB-203教室(語言中心)(如圖▲50)	546	合格
51	IB-308教室(如圖▲51)	547	合格
52	IB-304教室(如圖▲52)	560	合格
53	IB-411教室(如圖▲53)	549	合格
54	IB-408教室(如圖▲54)	541	合格
55	IB-402國際事務處(如圖▲55)	559	合格
56	IB-512教室(如圖▲56)	538	合格
57	IB-510-2教室(如圖▲57)	549	合格
58	IB-504教室(如圖▲58)	541	合格
59	IB-611教室(推廣中心)(如圖▲59)	552	合格
60	IB-604教室(如圖▲60)	573	合格

二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位： 國立臺灣科技大學　　監 測 日 期 ： 115/06/16

監測人員： 劉文圳　　監 測 時 段 ： 08:25~10:50

監測方法： 以儀器直接監測法　　報告保存期限： 3 年

監測儀器： 二氧化碳測定器　　法 令 標 準 ： 5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果(ppm)	結果判定
61	IB-714-1實驗室(如圖▲61)	545	合格
62	IB-702-3實驗室(如圖▲62)	560	合格
63	IB-814教室(如圖▲63)	540	合格
64	IB-806研發中心(如圖▲64)	571	合格
65	IB-9F_905實驗室(如圖▲65)	588	合格
66	IB-9F_研發處(如圖▲66)	597	合格
67	IB-1041研究室(如圖▲67)	576	合格
68	IB-1005辦公室(如圖▲68)	616	合格
69	IB-11F_台灣建築科技中心(如圖▲69)	661	合格
70	IB-1120_教務處綜合組(如圖▲70)	651	合格
71	IB-1205辦公室(如圖▲71)	609	合格
72	IB-1209會議室(如圖▲72)	623	合格
	~以下空白~		

二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位： 國立臺灣科技大學-華夏校區　　監 測 日 期 ： 115/06/16

監測人員： 劉文圳　　監 測 時 段 ： 11:20~11:35

監測方法： 以儀器直接監測法　　報告保存期限： 3 年

監測儀器： 二氧化碳測定器　　法 令 標 準 ： 5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果(ppm)	結果判定
1	華夏圖書館_1F閱覽區(如圖▲73)	403	合格
2	華夏圖書館_1F櫃台(如圖▲74)	465	合格
3	華夏圖書館_2F閱覽區(如圖▲75)	424	合格
4	華夏圖書館_3F閱覽區(如圖▲76)	429	合格
5	華夏圖書館_3F閱覽區2(如圖▲77)	415	合格
6	華夏圖書館_4F閱覽區(如圖▲78)	410	合格
7	華夏圖書館_4F閱覽區2(如圖▲79)	429	合格
8	華夏圖書館_5F書庫(前)(如圖▲80)	438	合格
9	華夏圖書館_5F書庫(後)(如圖▲81)	432	合格
	~以下空白~		

二氧化碳濃度監測結果採取之必要措施：

一、本監測紀錄僅供 貴校參考。

二、本次測試未超過法令標準 5000 ppm。
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。

三、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，作為現場規劃、或需工程改善之依據，進而減少勞工於不良工作環境所造成之健康損失，進而提高事業單位之工作效率。
一般中央空調作業場所對於空氣之良否指標，均以二氧化碳濃度高低為基本評估依據，其原因在於二氧化碳之濃度大致與通風不良引起之溫、濕度、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。依據醫學報導二氧化碳濃度達到4%(40000ppm)時可能引起皮膚刺激感、頭痛、耳鳴、動悸、精神興奮等，如到8%(80000ppm)時則有顯著之呼吸困難，達到10%(100000ppm)時則可能喪失意志而有生命之危險。

四、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。

五、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，通風之良窳實可左右其衛生條件。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輸入之注意事項：

(一)新鮮空氣入口須遠離排氣口或有害物發散場所。
(二)補充空氣應送至之作業範圍且供氣應均勻分散。
(三)補充空氣應調節溫度使接近作業場所溫度範圍內。
(四)濃度過高時應有維修廠商調整新鮮空氣及回風循環系統之比率。

照度監測結果報告書

受測單位： 國立臺灣科技大學　　監 測 日 期 ： 115/06/16

監測人員： 劉文圳　　監 測 時 段 ： 08:25~10:50

監測方法： 以照度計直接監測法　　報告保存期限： 3 年

監測儀器： 照度計

序號	監測區域名稱	監測結果(LUX)
1	E1-207_實驗室走廊(如圖▲1)	348
2	E1-207_研究室(如圖▲2)	402
3	E2-804_實驗室(如圖▲3)	354
4	TR-102中控室(如圖▲4)	438
5	TR-213教室(如圖▲5)	815
6	TR-210教室(如圖▲6)	747
7	TR-312教室(如圖▲7)	692
8	TR-3F電梯間(如圖▲8)	375
9	TR-310-1教室(如圖▲9)	792
10	TR-412-2教室(如圖▲10)	694
11	TR-4F電梯間(如圖▲11)	380
12	TR-409-2教室(如圖▲12)	916
13	TR-515教室(如圖▲13)	572
14	TR-5F_電梯間(如圖▲14)	391
15	TR-511教室(如圖▲15)	584
16	TR-615教室(如圖▲16)	608
17	TR-6F_電梯間(如圖▲17)	381
18	TR-612教室(如圖▲18)	591
19	TR-830研究室(如圖▲19)	945
20	TR-832辦公室(如圖▲20)	1060

照度監測結果報告書

受測單位： 國立臺灣科技大學　　監 測 日 期 ： 115/06/16

監測人員： 劉文圳　　監 測 時 段 ： 08:25~10:50

監測方法： 以照度計直接監測法　　報告保存期限： 3 年

監測儀器： 照度計

序號	監測區域名稱	監測結果(LUX)
21	TR-811教室(科館所)(如圖▲21)	768
22	TR-931應科學院聯合辦公室(如圖▲22)	928
23	TR-919實驗室(如圖▲23)	497
24	TR-912會議室(如圖▲24)	498
25	TR-1014-1休息室(如圖▲25)	402
26	TR-1010(如圖▲26)	394
27	TR-1029研究室(如圖▲27)	815
28	TR-1112-2實驗室(如圖▲28)	554
29	IA-B105教師休息室(如圖▲29)	192
30	IA-B109教師休息室(如圖▲30)	1062
31	IA-B2機房(如圖▲31)	447
32	IA-201辦公室(如圖▲32)	624
33	IA-202辦公室(如圖▲33)	609
34	IA-301_永續中心(如圖▲34)	899
35	IA-305_華語計畫辦公室(如圖▲35)	858
36	IA-4F_產學長辦公室(如圖▲36)	692
37	IA-4F_主任辦公室2(產學處)(如圖▲37)	1432
38	IA-505-1(通識教育中心)(如圖▲38)	1217
39	IA-505-2(老師辦公室)(如圖▲39)	1264
40	IA-601研究室(如圖▲40)	936

照度監測結果報告書

受測單位： 國立臺灣科技大學　　監 測 日 期 ： 115/06/16

監測人員： 劉文圳　　監 測 時 段 ： 08:25~10:50

監測方法： 以照度計直接監測法　　報告保存期限： 3 年

監測儀器： 照度計

序號	監測區域名稱	監測結果(LUX)
41	IA-601研究室(如圖▲41)	1221
42	IA-908教師休息室(如圖▲42)	1121
43	IA-904教師休息室(管院)(如圖▲43)	1139
44	IA-914教師休息室(如圖▲44)	1150
45	IA-1002實驗室(應科)(如圖▲45)	441
46	IA-1006辦公室(雙語教育推動)(如圖▲46)	839
47	IA-1101實驗室(應科)(如圖▲47)	876
48	IB-206推廣中心(如圖▲48)	992
49	IB-205教學發展中心(如圖▲49)	790
50	IB-203教室(語言中心)(如圖▲50)	318
51	IB-308教室(如圖▲51)	988
52	IB-304教室(如圖▲52)	1093
53	IB-411教室(如圖▲53)	825
54	IB-408教室(如圖▲54)	884
55	IB-402國際事務處(如圖▲55)	736
56	IB-512教室(如圖▲56)	927
57	IB-510-2教室(如圖▲57)	1029
58	IB-504教室(如圖▲58)	941
59	IB-611教室(推廣中心)(如圖▲59)	965
60	IB-604教室(如圖▲60)	801

照度監測結果報告書

受測單位： 國立臺灣科技大學　　監 測 日 期 ： 115/06/16

監測人員： 劉文圳　　監 測 時 段 ： 08:25~10:50

監測方法： 以照度計直接監測法　　報告保存期限： 3 年

監測儀器： 照度計

序號	監測區域名稱	監測結果(LUX)
61	IB-714-1實驗室(如圖▲61)	887
62	IB-702-3實驗室(如圖▲62)	941
63	IB-814教室(如圖▲63)	1168
64	IB-806研發中心(如圖▲64)	345
65	IB-9F_905實驗室(如圖▲65)	509
66	IB-9F_研發處(如圖▲66)	525
67	IB-1041研究室(如圖▲67)	873
68	IB-1005辦公室(如圖▲68)	562
69	IB-11F_台灣建築科技中心(如圖▲69)	490
70	IB-1120_教務處綜合組(如圖▲70)	1129
71	IB-1205辦公室(如圖▲71)	717
72	IB-1209會議室(如圖▲72)	596
	~以下空白~	

照度監測結果報告書

受測單位： 國立臺灣科技大學-華夏校區　　監 測 日 期 ： 115/06/16

監測人員： 劉文圳　　監 測 時 段 ： 11:20~11:35

監測方法： 以照度計直接監測法　　報告保存期限： 3 年

監測儀器： 照度計

序號	監測區域名稱	監測結果(LUX)
1	華夏圖書館_1F閱覽區(如圖▲73)	699
2	華夏圖書館_1F櫃台(如圖▲74)	847
3	華夏圖書館_2F閱覽區(如圖▲75)	1198
4	華夏圖書館_3F閱覽區(如圖▲76)	852
5	華夏圖書館_3F閱覽區2(如圖▲77)	591
6	華夏圖書館_4F閱覽區(如圖▲78)	408
7	華夏圖書館_4F閱覽區2(如圖▲79)	616
8	華夏圖書館_5F書庫(前)(如圖▲80)	649
9	華夏圖書館_5F書庫(後)(如圖▲81)	937
	~以下空白~	

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：

（一）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。

（二）光線應分佈均勻，明暗比例應適當。

（三）應避免光線之刺目、眩耀現象。

（四）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。

（五）採光以自然採光為原則，但必要時得使用窗簾或遮光物。

（六）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。

（七）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。

（八）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。

三、本監測僅供 貴校參考。

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。	50米 燭光以上	一、全面照明
二、搬運粗大物件，如媒炭、泥土等。		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。	100米 燭光以上	一、全面照明
二、須粗辨物體如半完成之鋼鐵產品、配件組、磨粉、粗紡棉布極其他初步整理之工業製造。		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。	300米 燭光以上	一、局部照明
二、一般辦公場所。		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、深色毛織等。	500-1000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

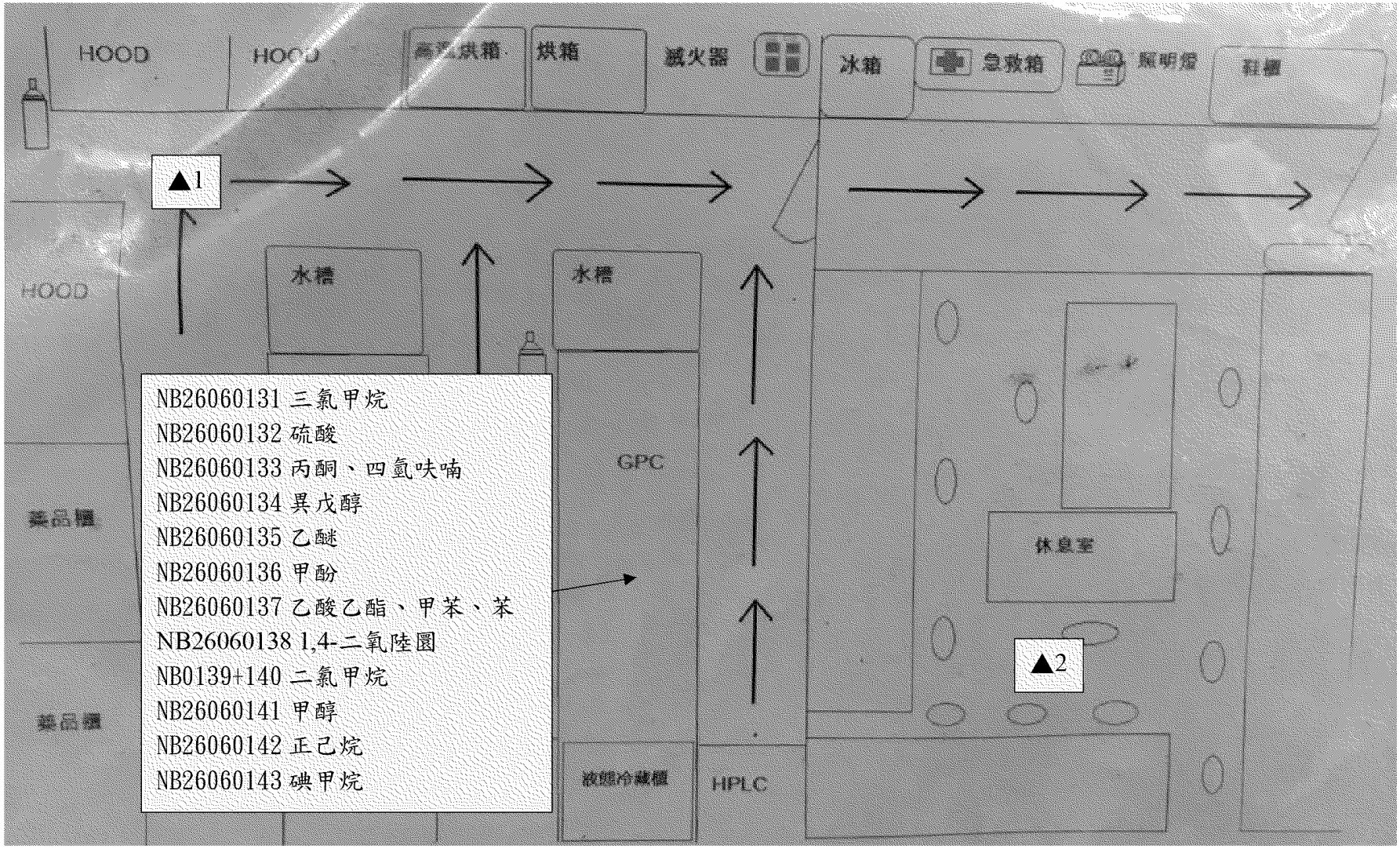
附件：

◆作業環境監測點位位置圖

◆儀器校正紀錄報告

◆認可文件

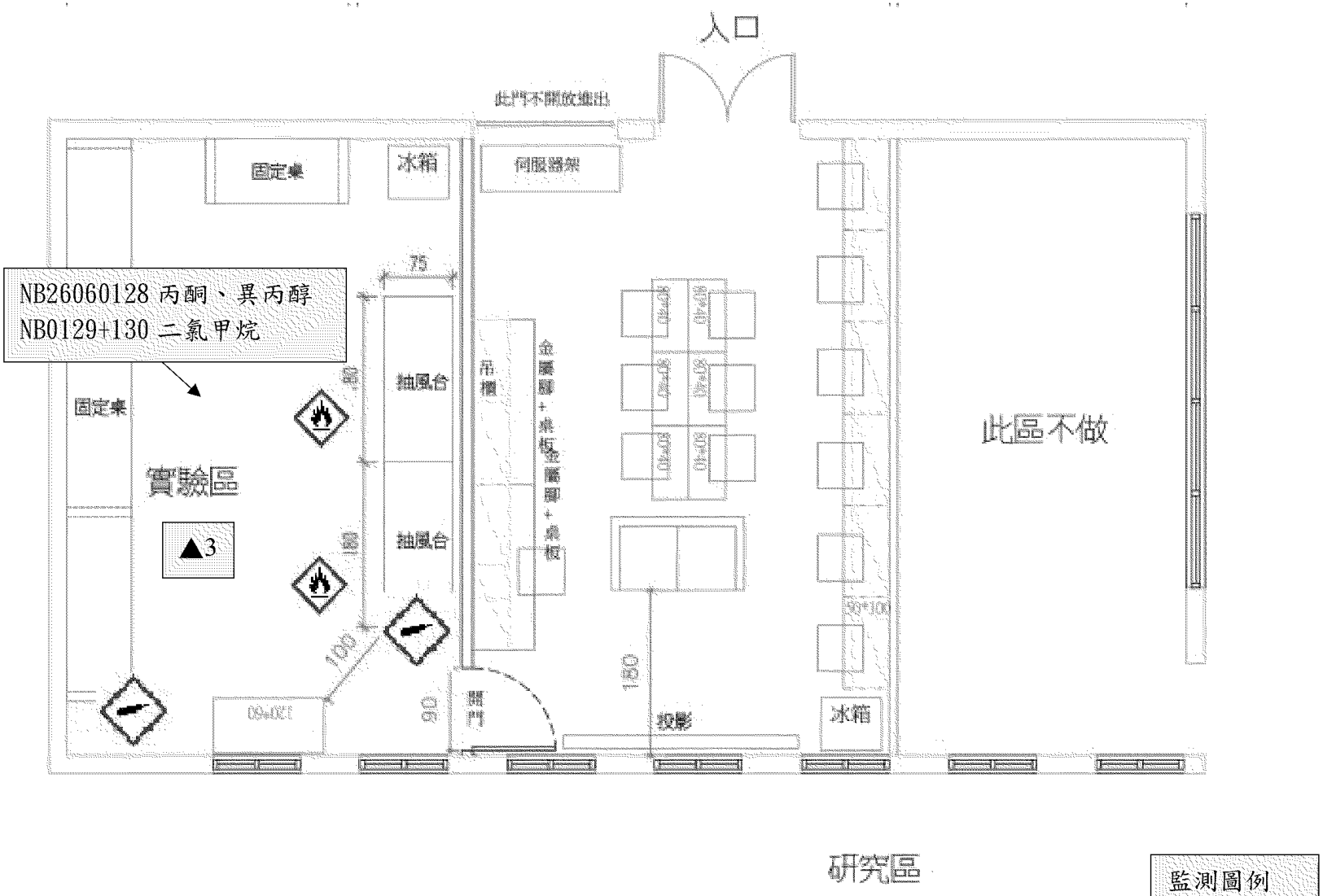
國立臺灣科技大學



有機合成實驗室 平面圖

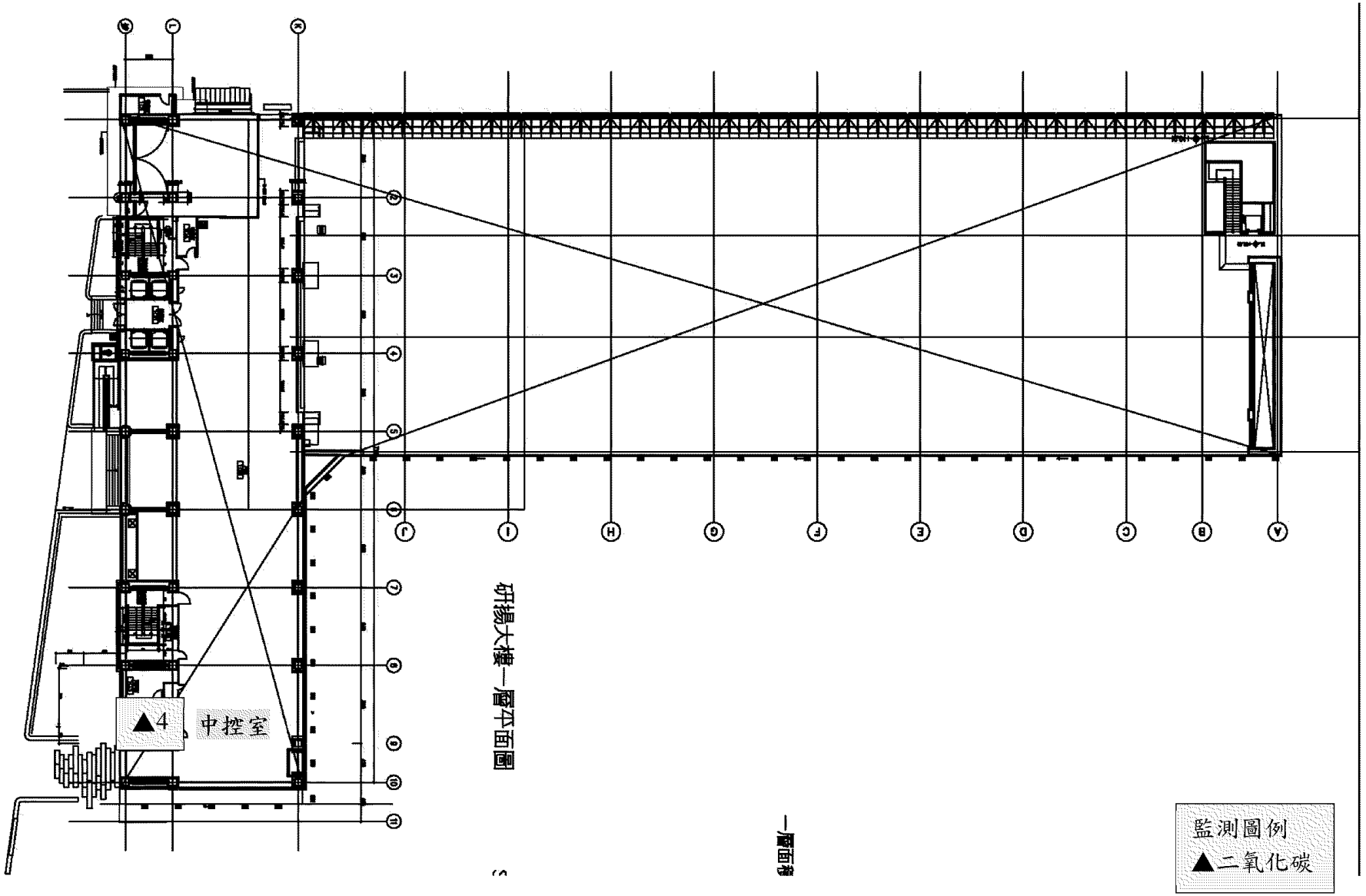
監測圖例
▲二氧化碳

國立臺灣科技大學



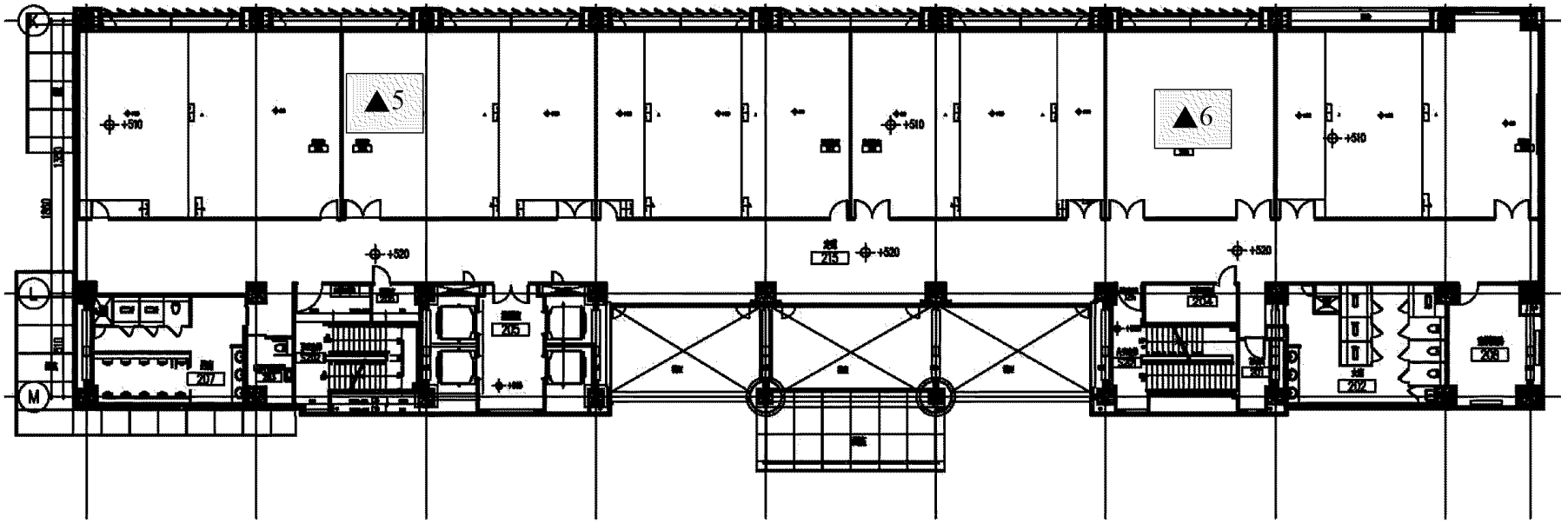
AI 化工程序與高分子薄膜研究室 平面圖

國立臺灣科技大學



研揚大樓 1F 平面圖

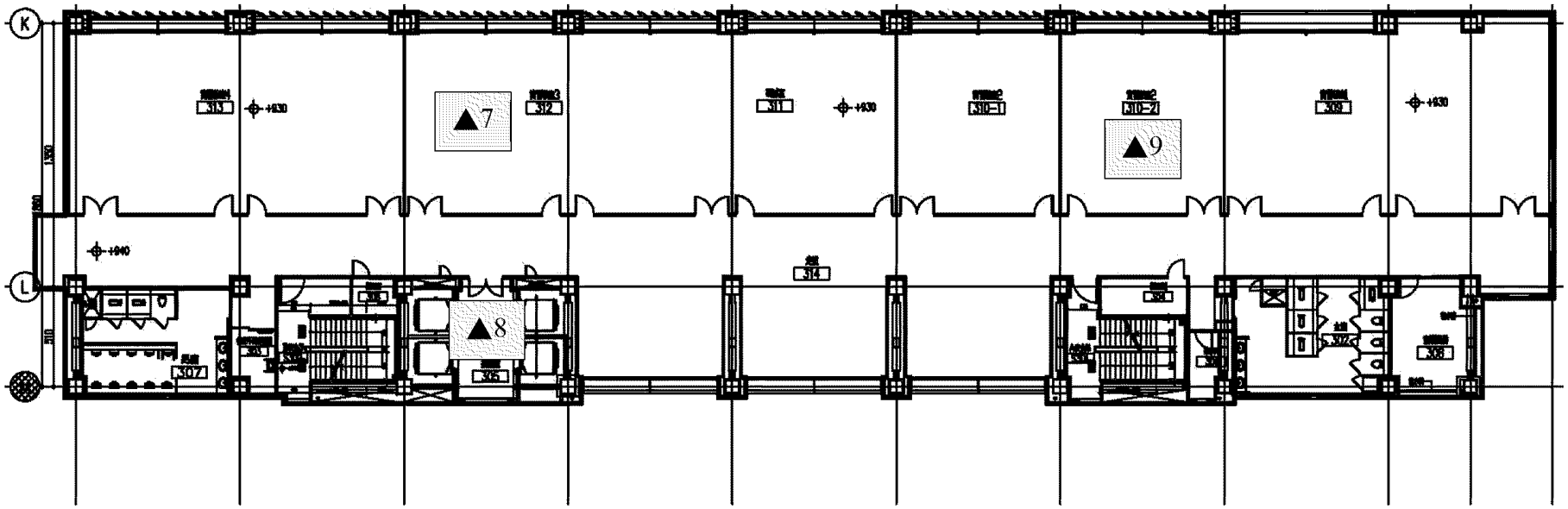
國立臺灣科技大學



研揚大樓二層平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

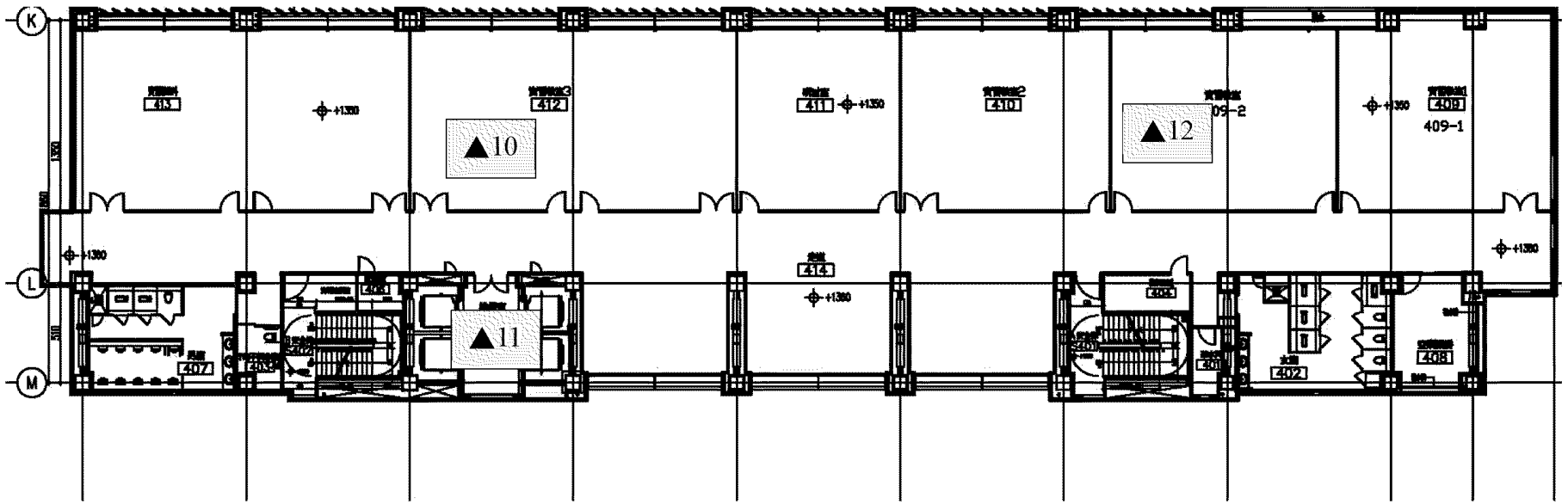
國立臺灣科技大學



研揚大樓三層平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

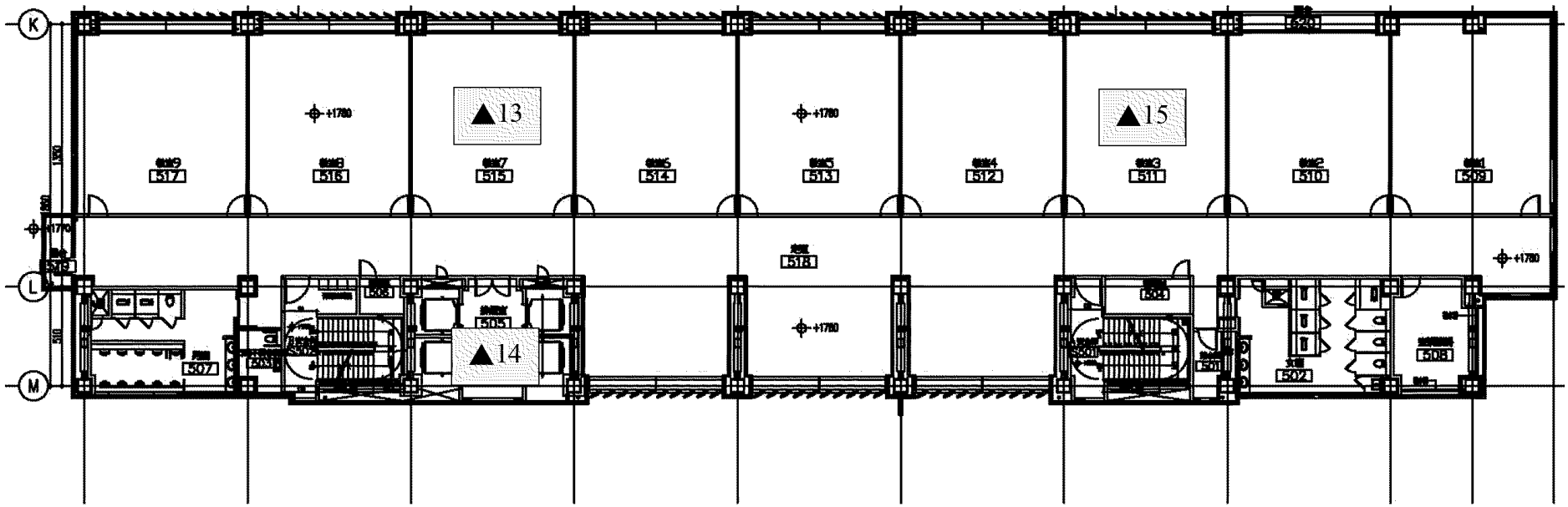
國立臺灣科技大學



研揚大樓四層平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

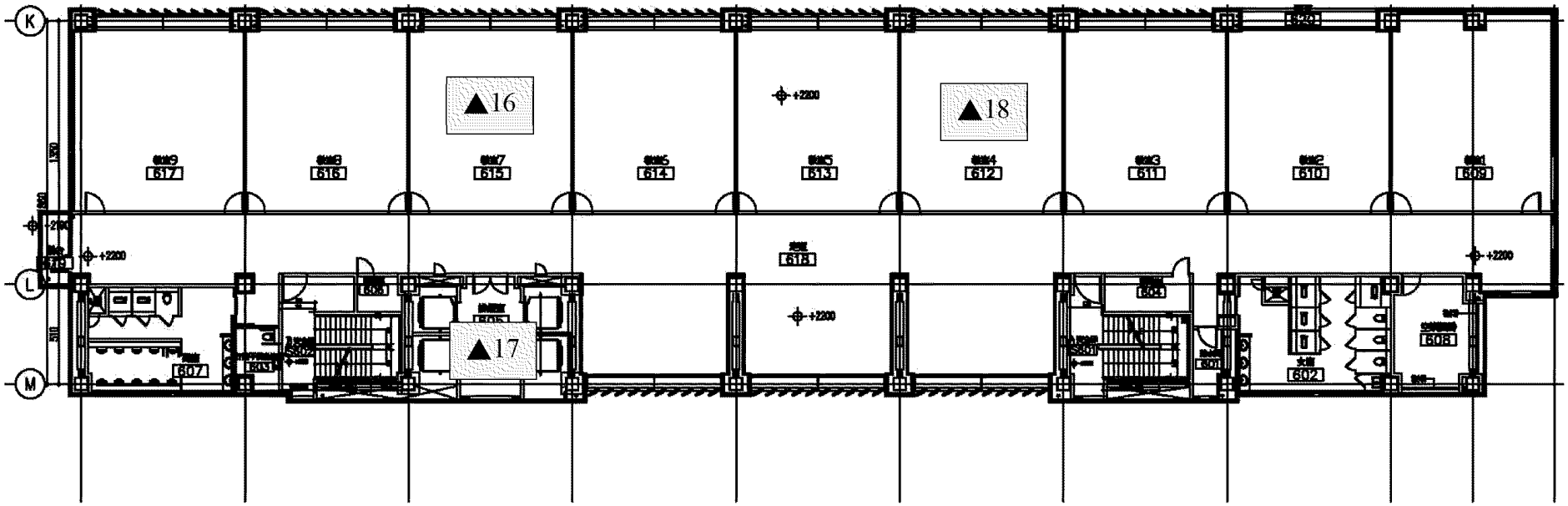
國立臺灣科技大學



研揚大樓五層平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

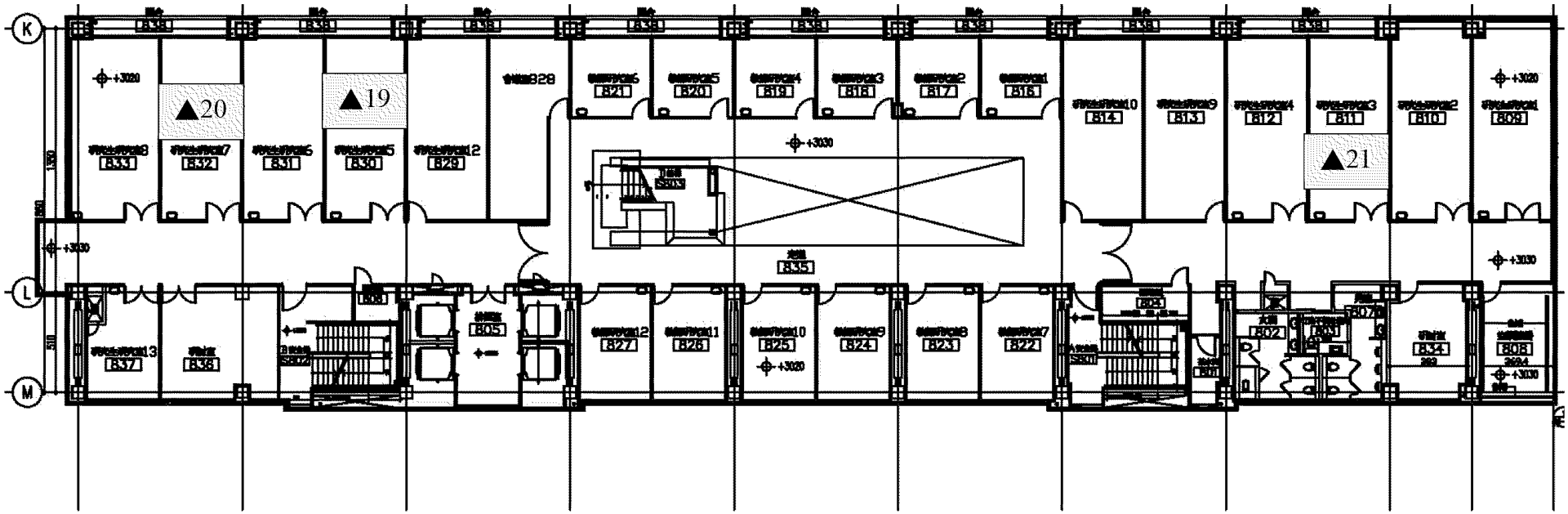
國立臺灣科技大學



研揚大樓六層平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

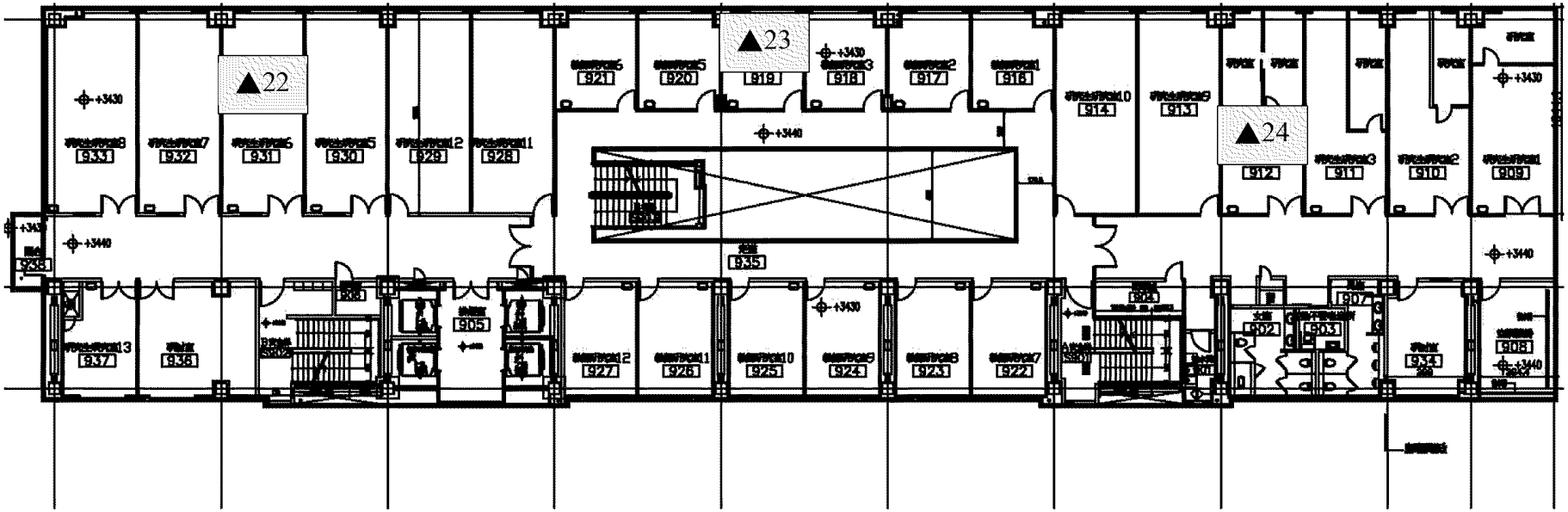
國立臺灣科技大學



研揚大樓八層平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

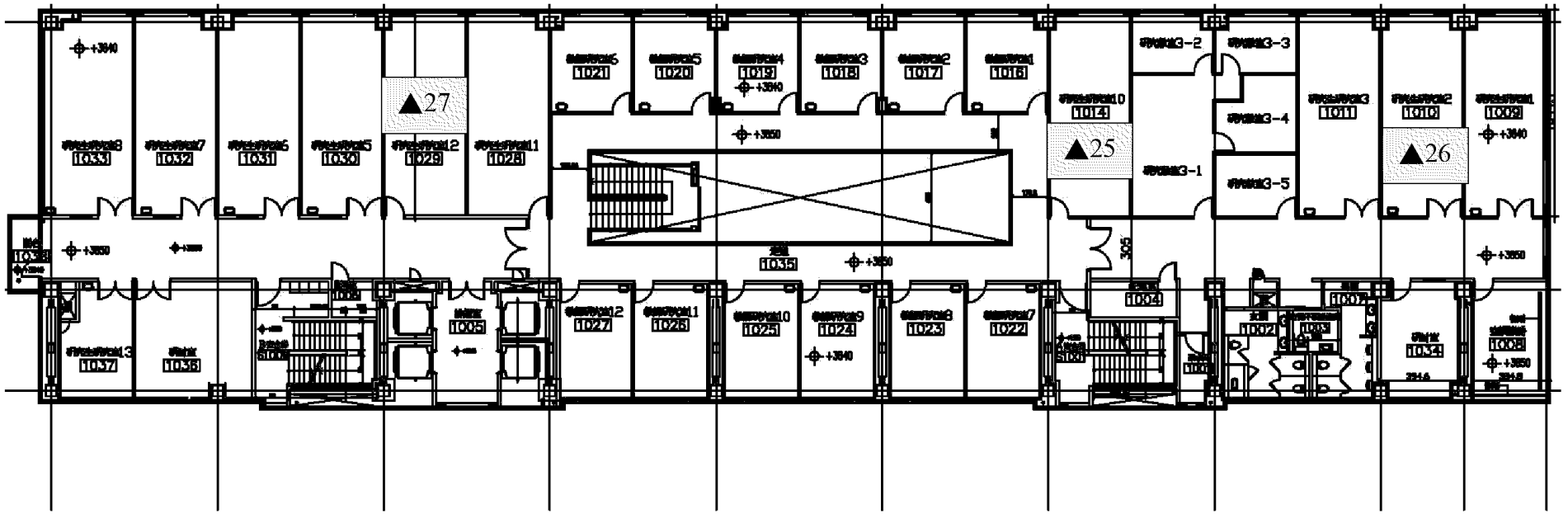
國立臺灣科技大學



研揚大樓九層平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

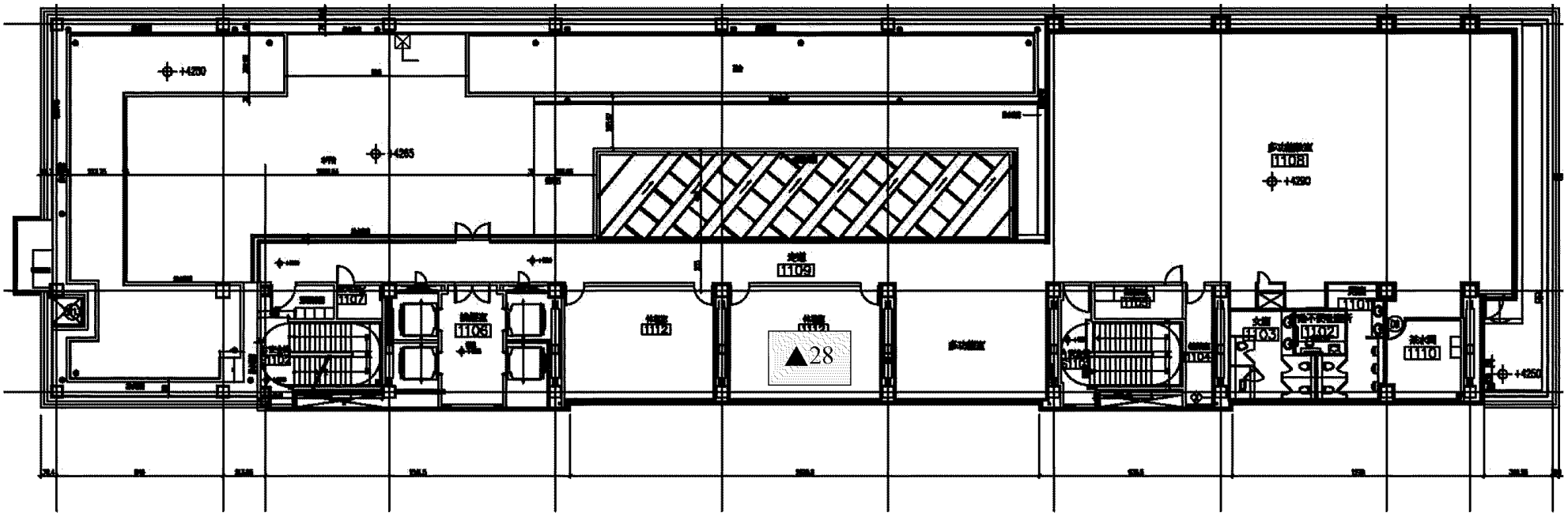
國立臺灣科技大學



研揚大樓十層平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

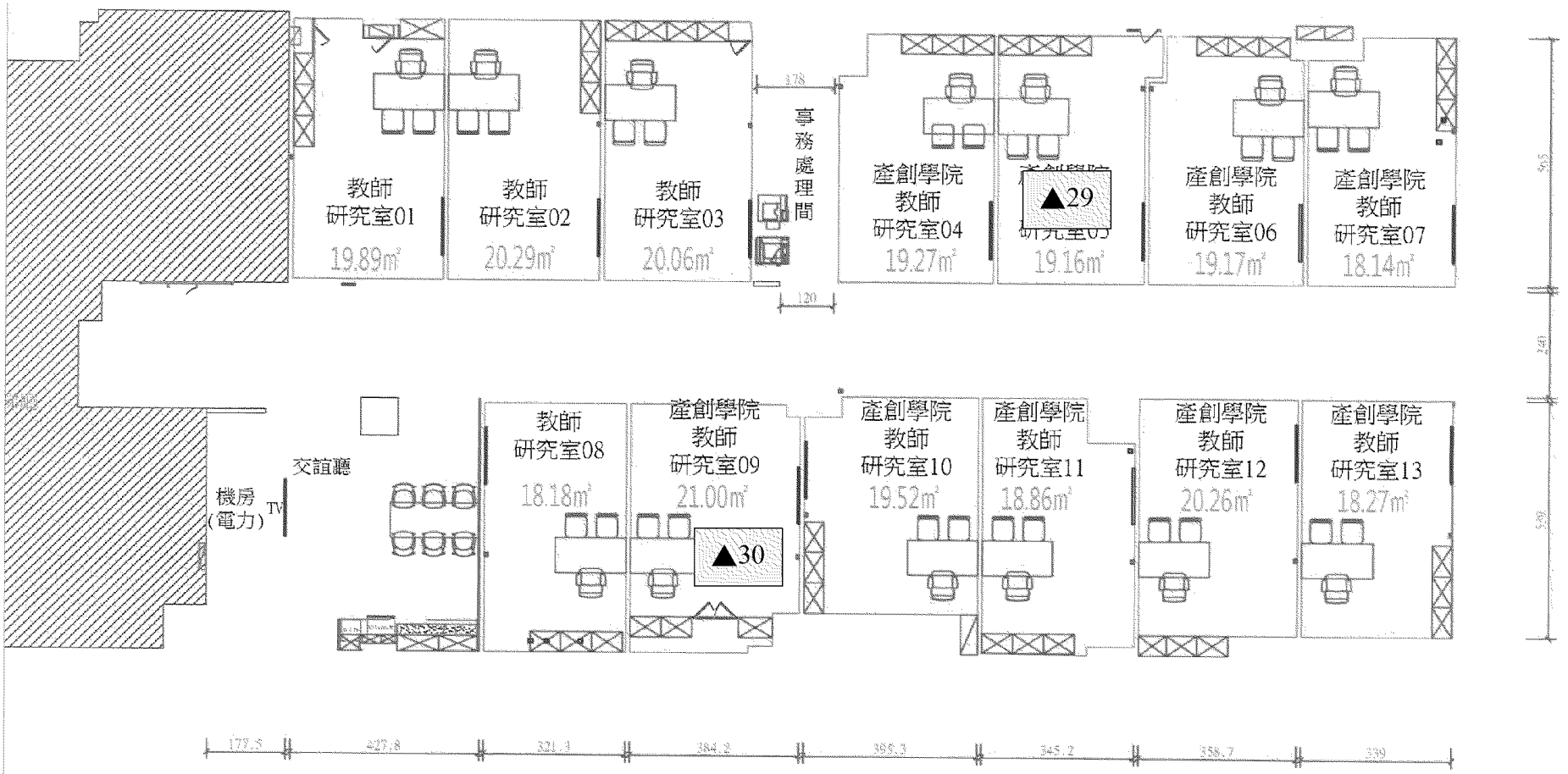
國立臺灣科技大學



研揚大樓十一層平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

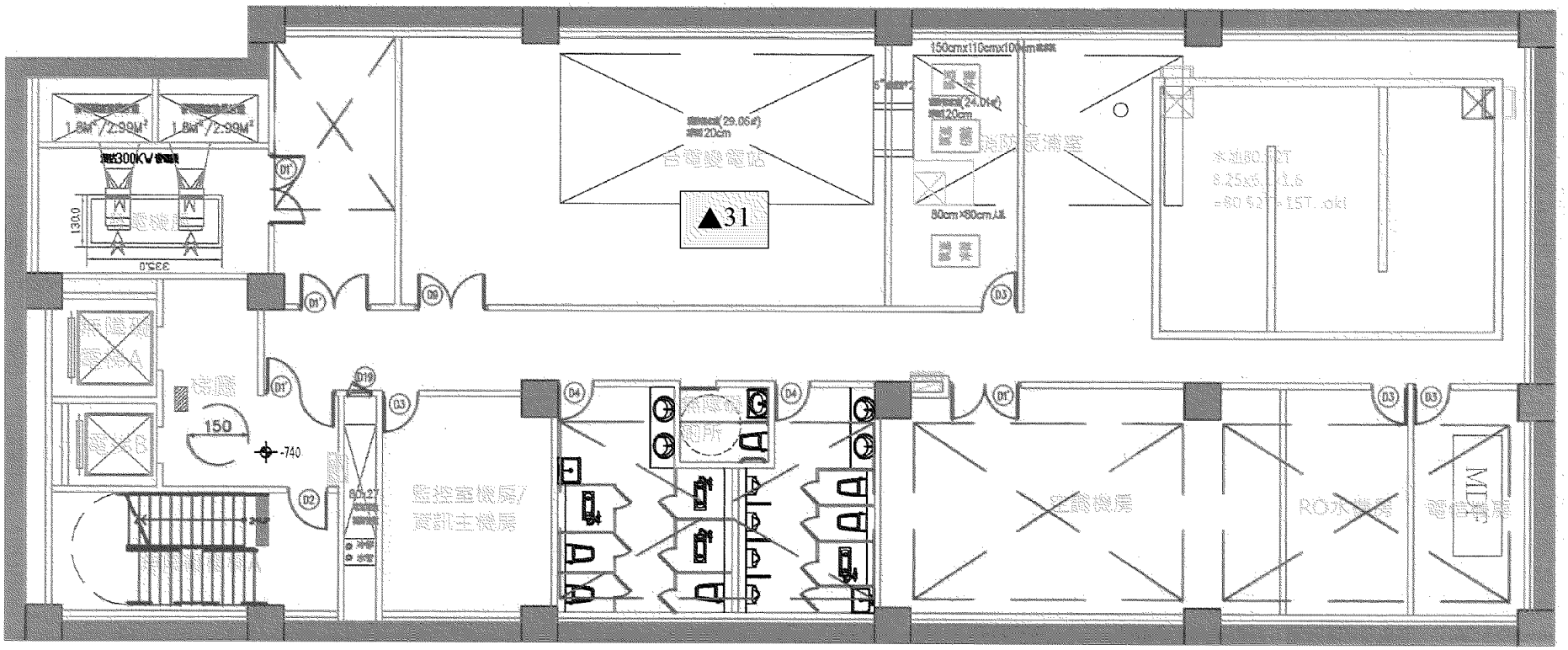
國立臺灣科技大學



醫揚大樓B1使用現況圖

監測圖例
▲二氧化碳

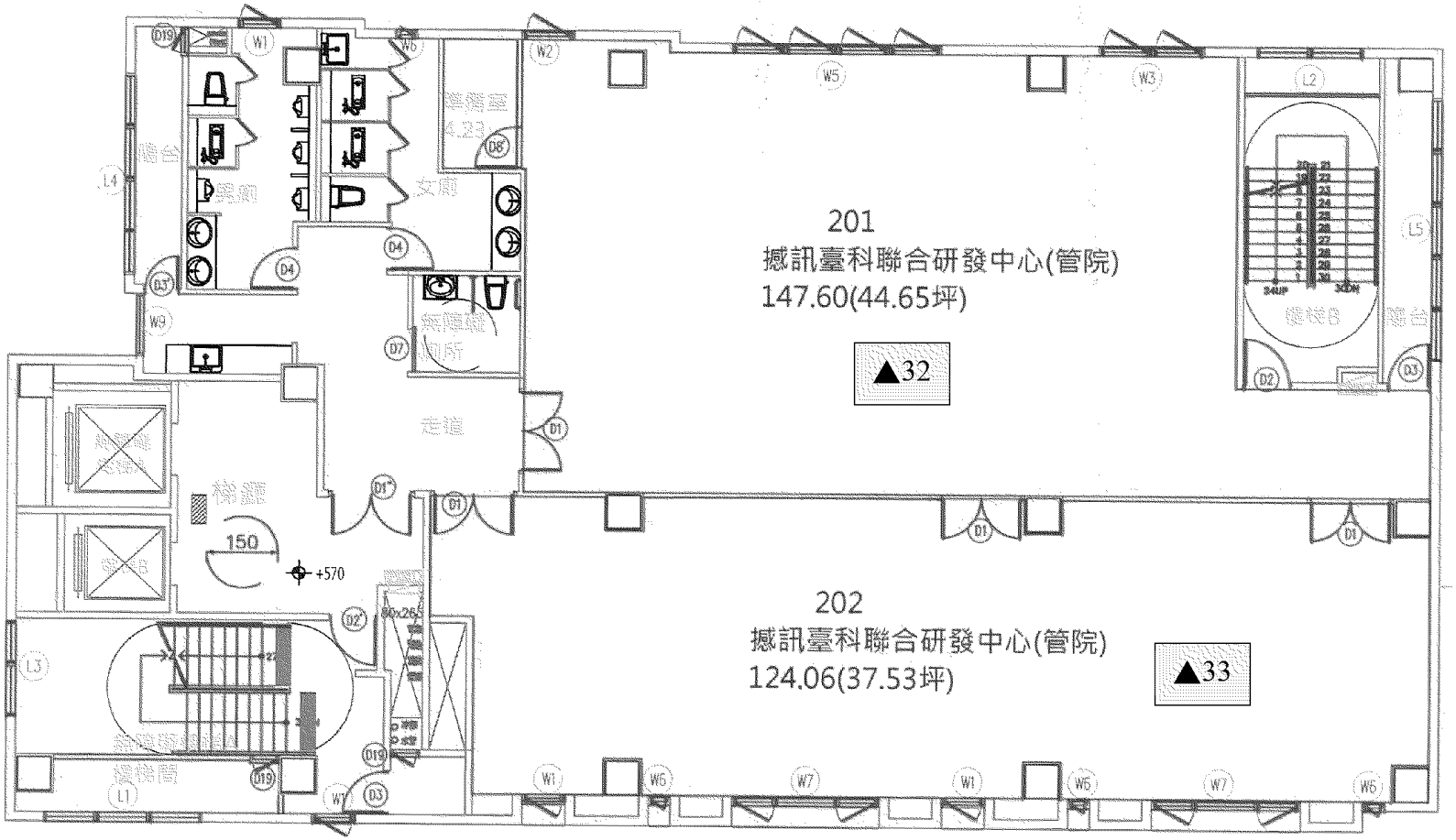
國立臺灣科技大學



醫揚大樓地下二層平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

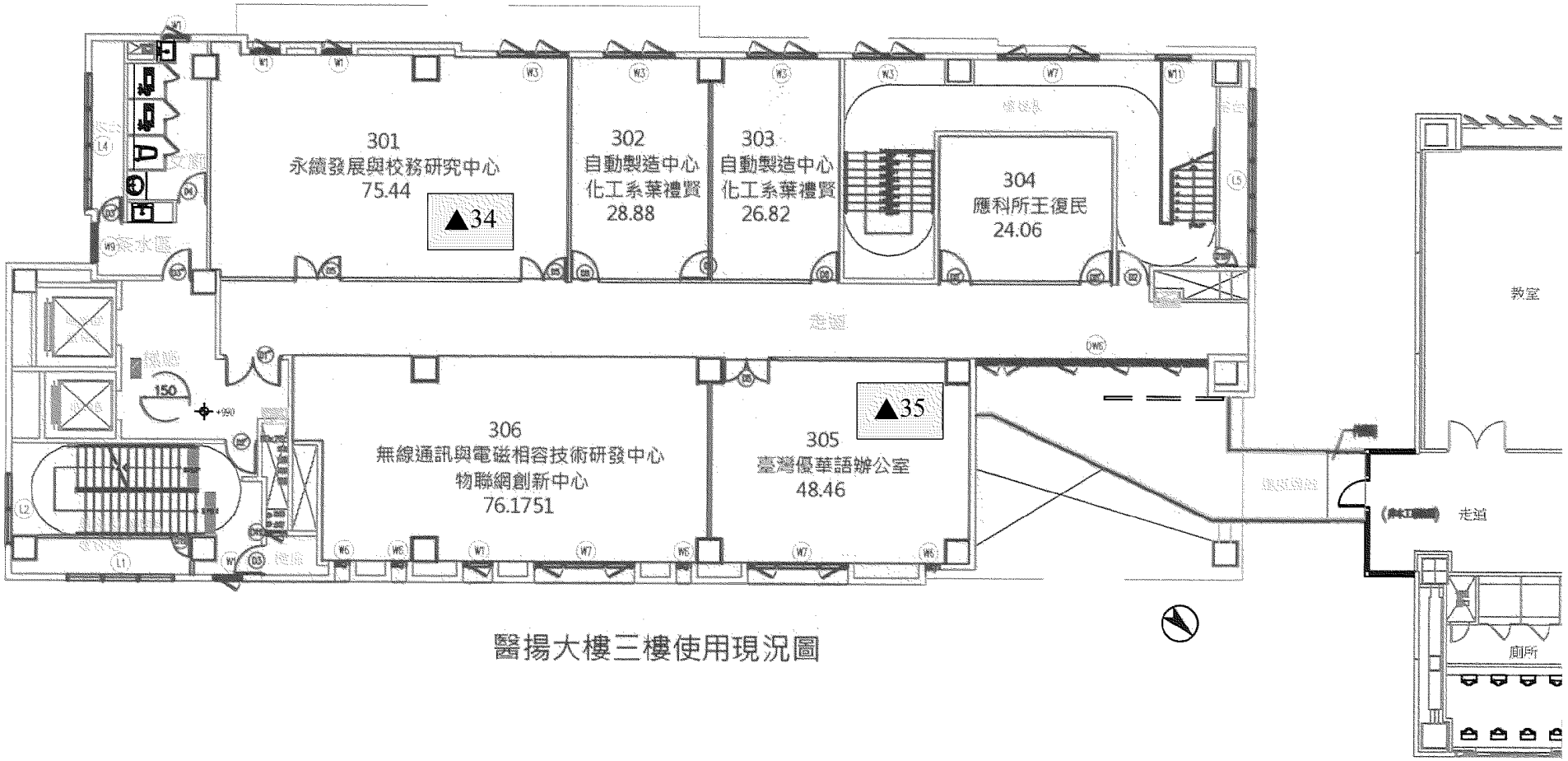
國立臺灣科技大學



醫揚大樓二樓使用現況圖

監測圖例
▲二氧化碳

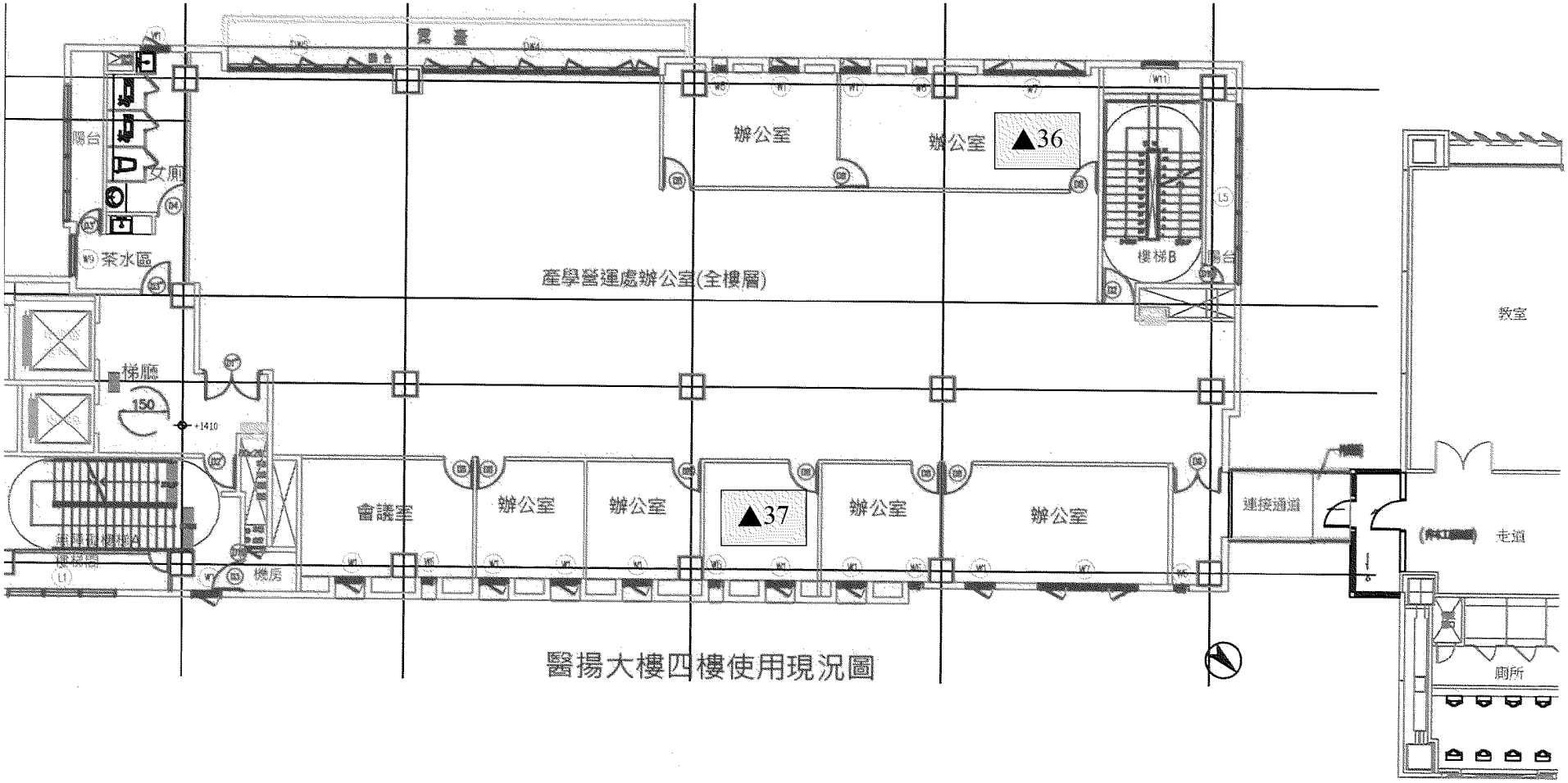
國立臺灣科技大學



醫揚大樓三樓使用現況圖

監測圖例
▲二氧化碳

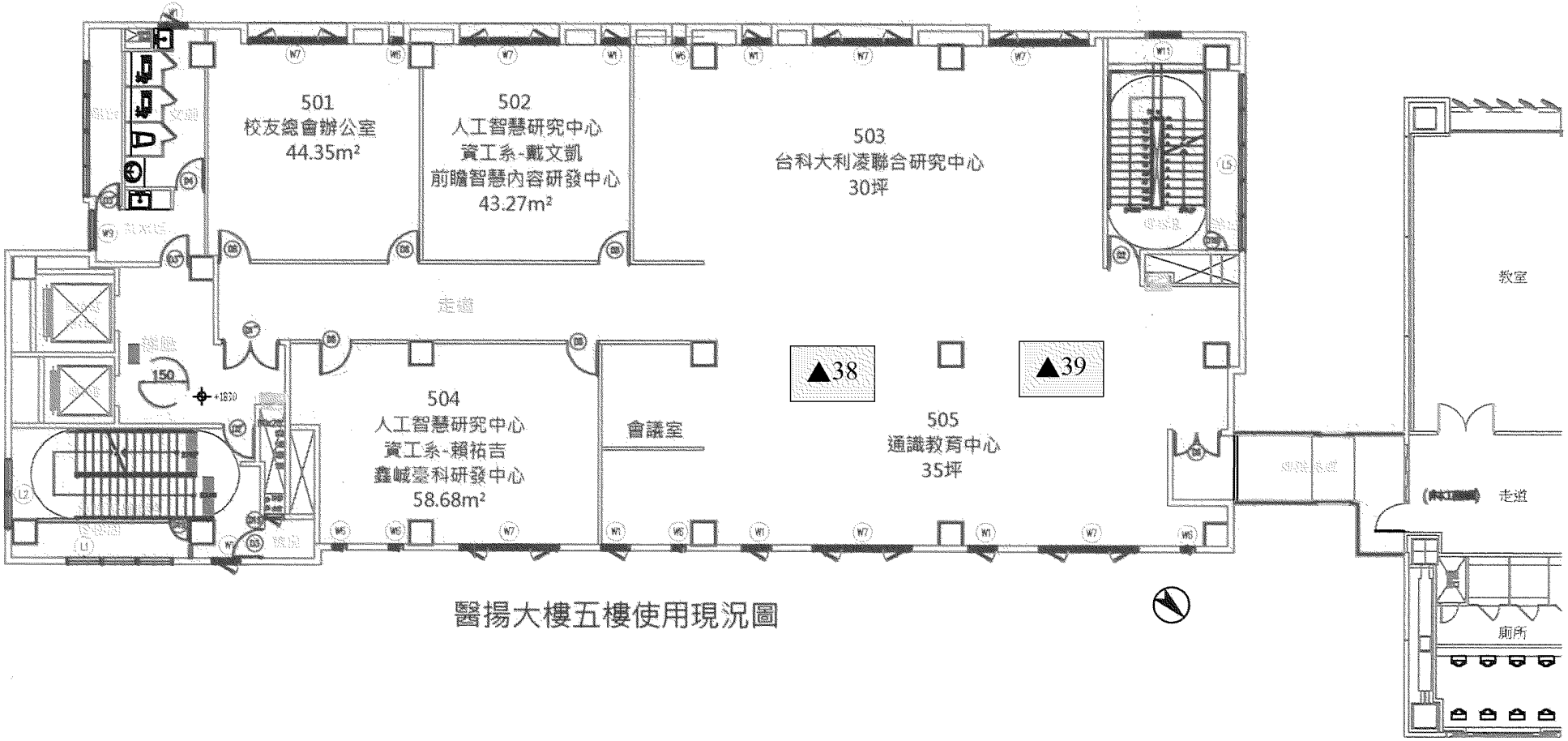
國立臺灣科技大學



醫揚大樓四樓使用現況圖

監測圖例
▲二氧化碳

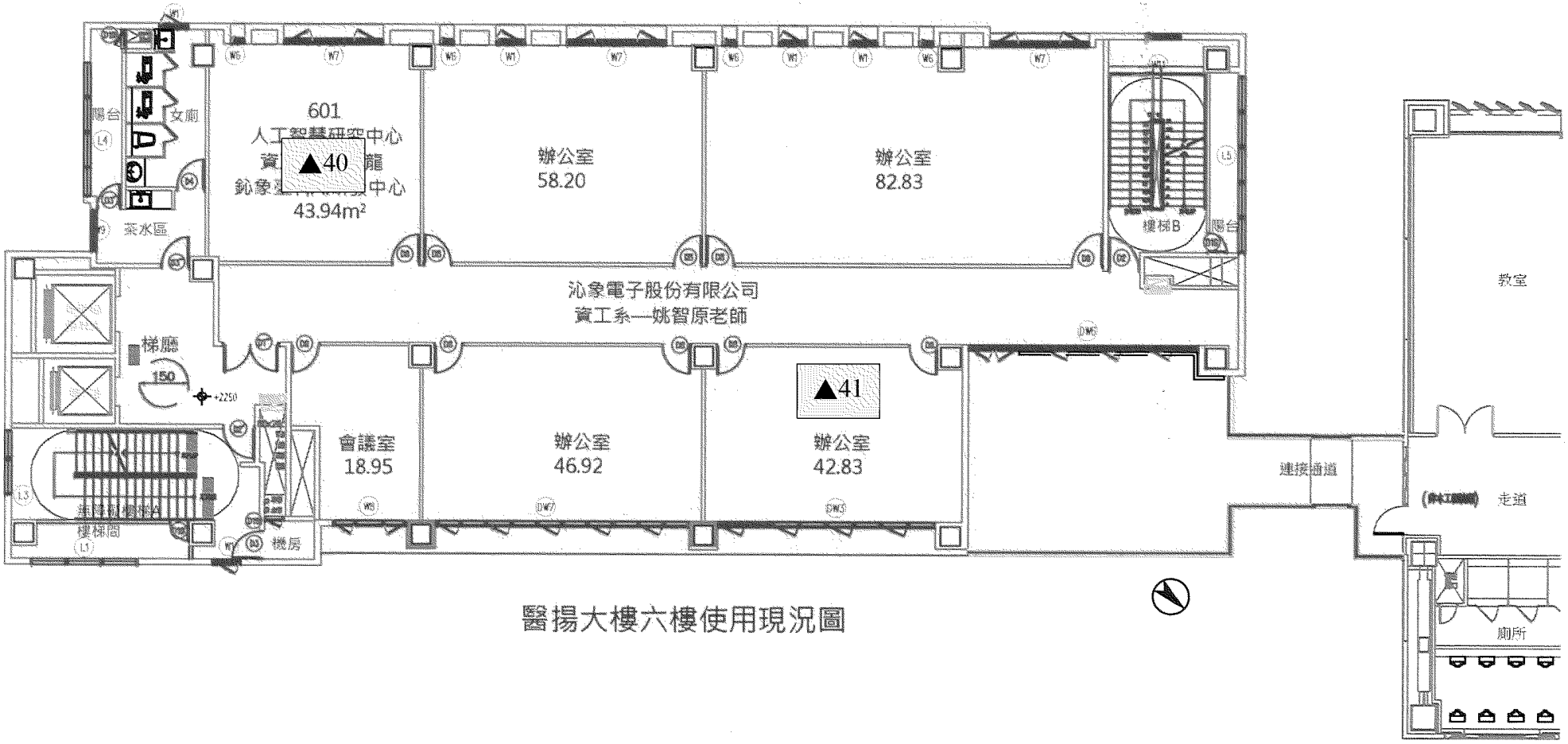
國立臺灣科技大學



醫揚大樓五樓使用現況圖

監測圖例
▲二氧化碳

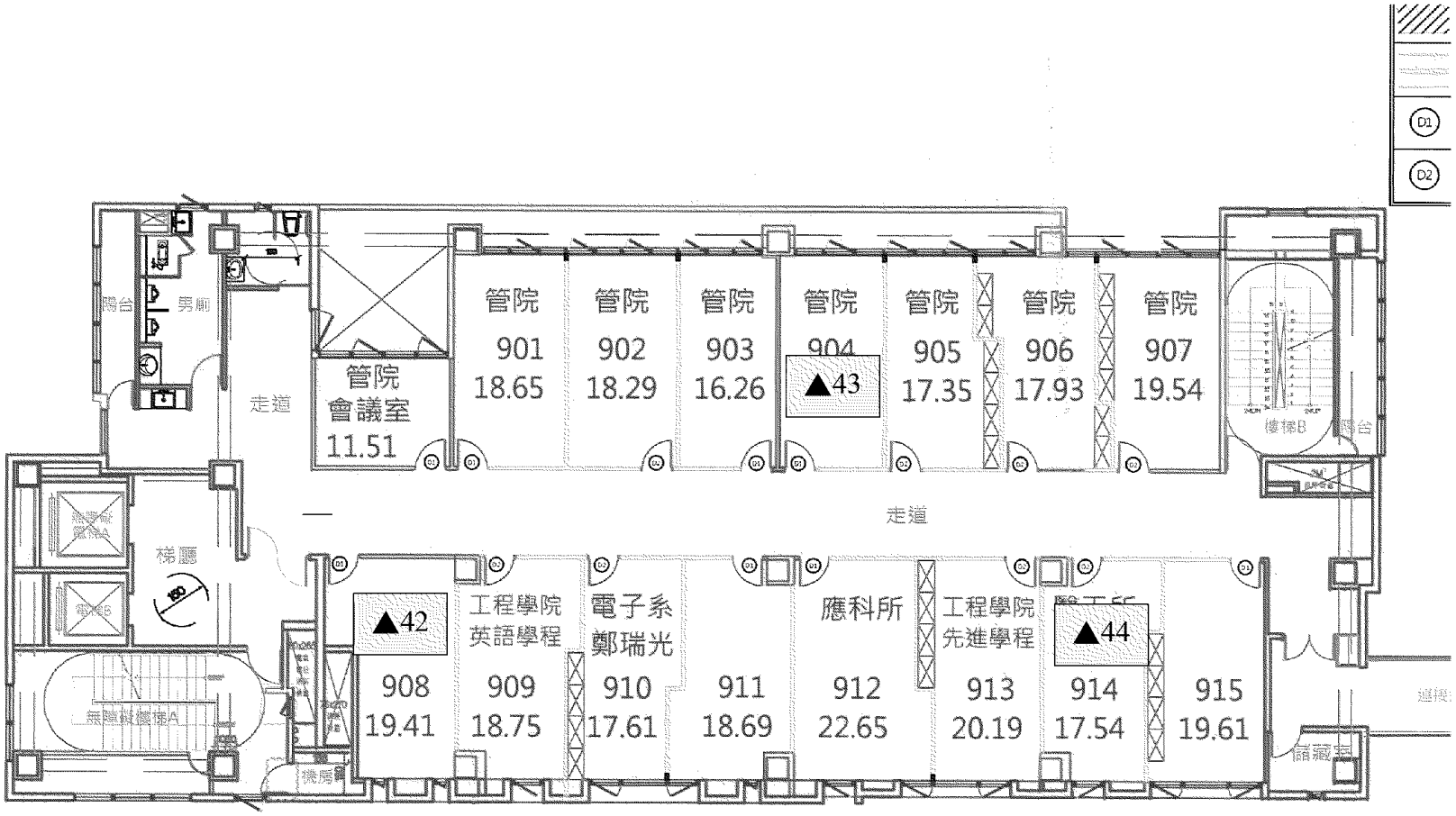
國立臺灣科技大學



醫揚大樓六樓使用現況圖

監測圖例
▲二氧化碳

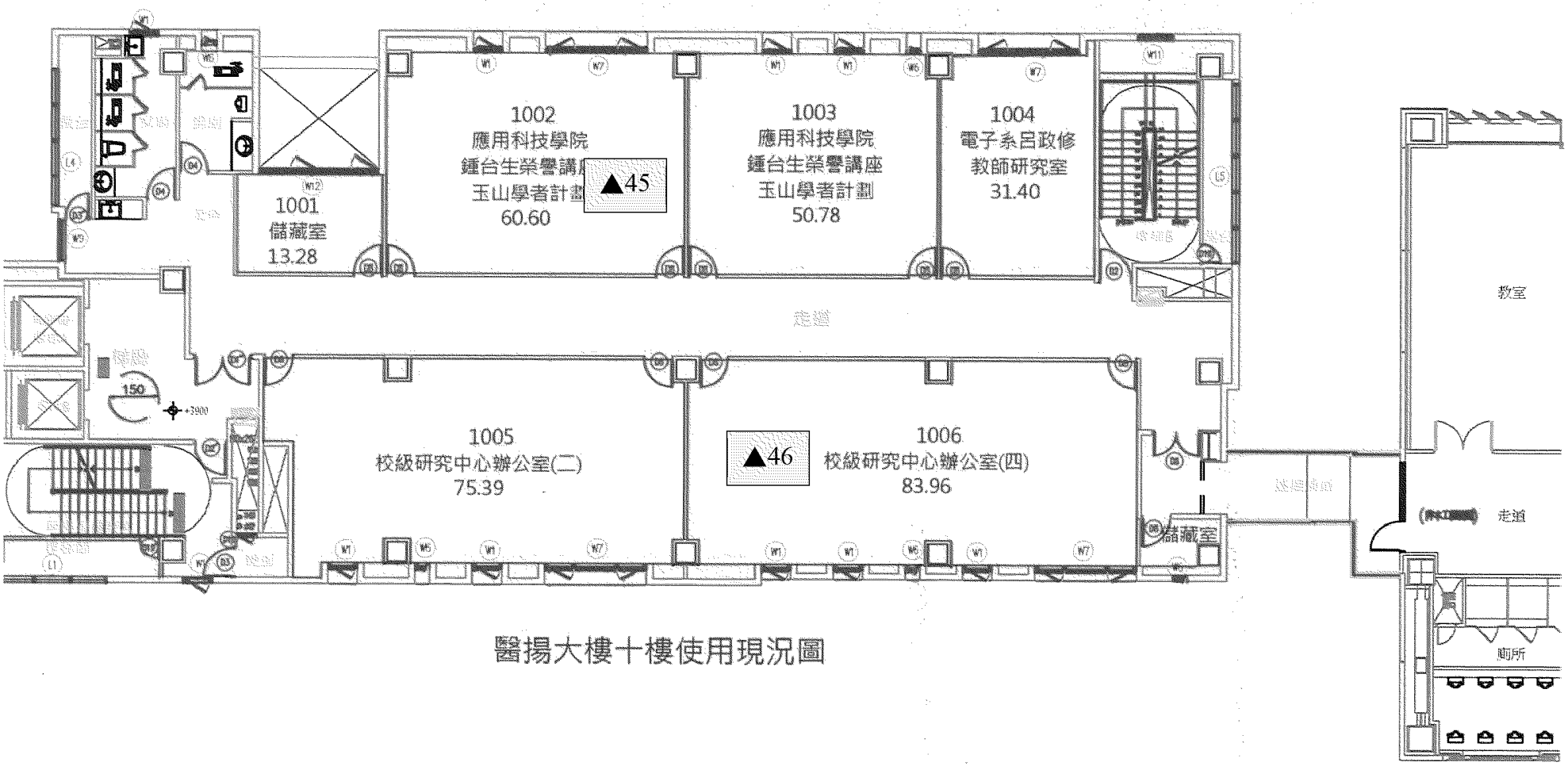
國立臺灣科技大學



醫揚9樓平面圖 S=1:50

監測圖例
▲二氧化碳

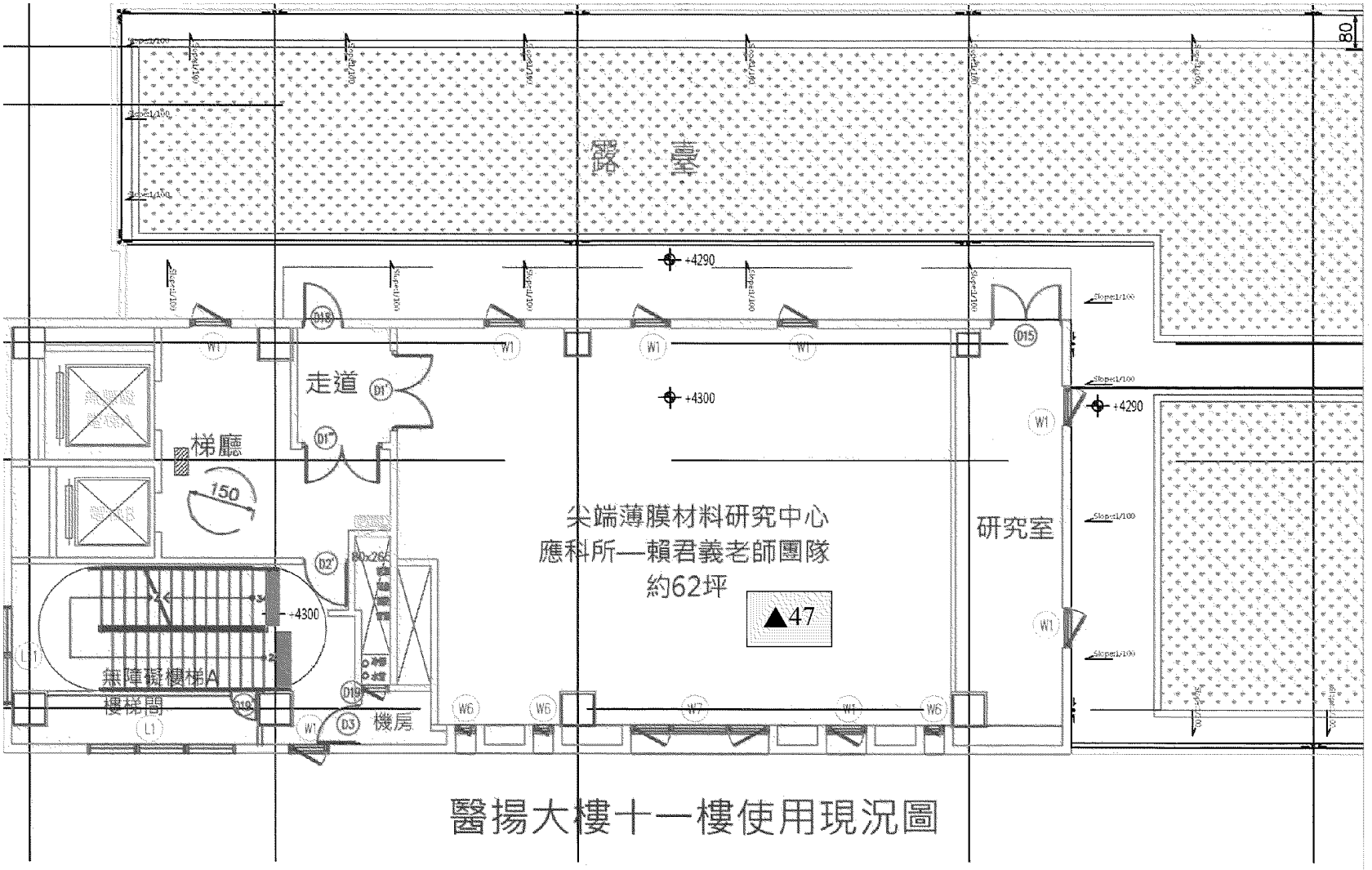
國立臺灣科技大學



醫揚大樓十樓使用現況圖

監測圖例
▲二氧化碳

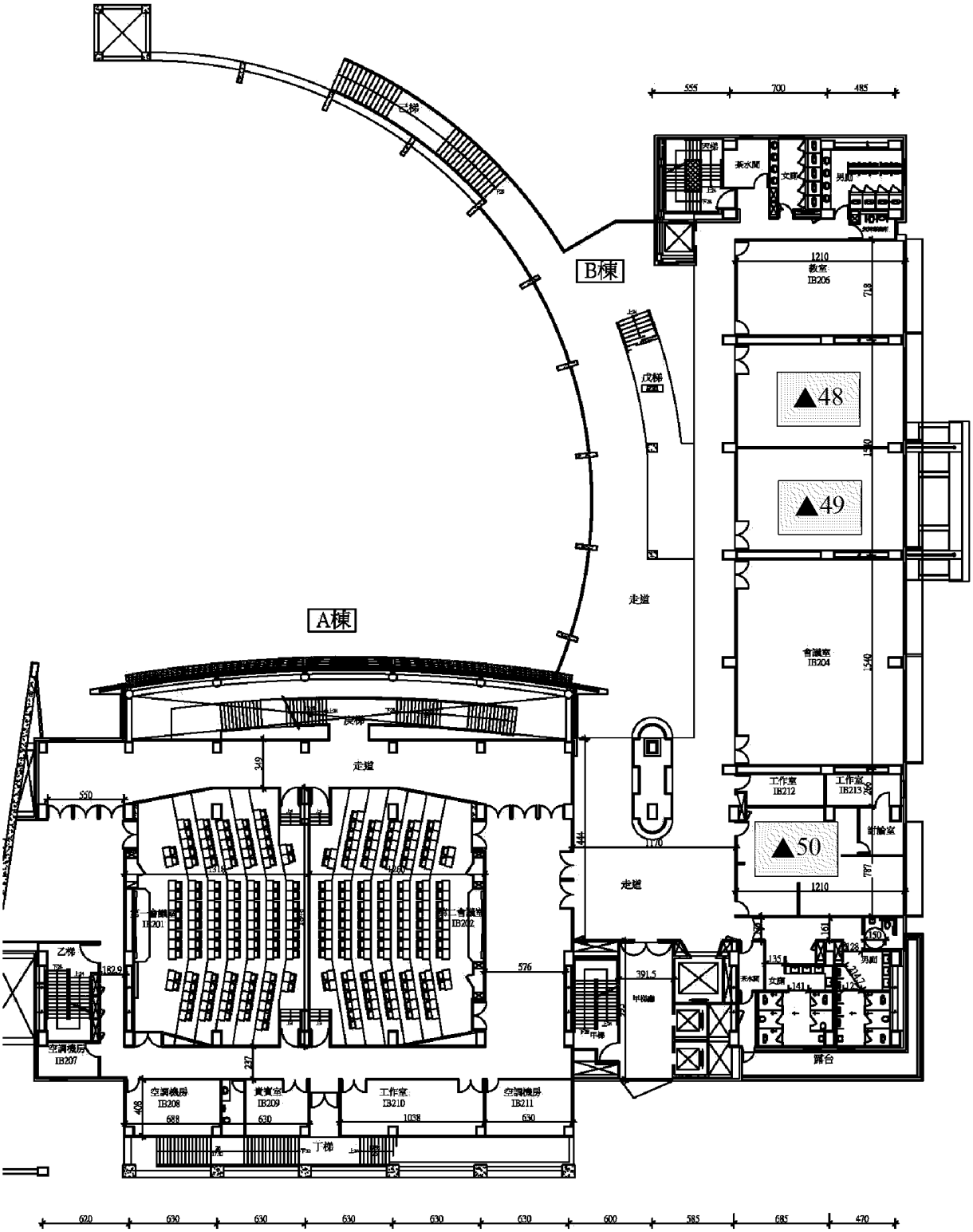
國立臺灣科技大學



醫揚大樓十一樓使用現況圖

監測圖例
▲二氧化碳

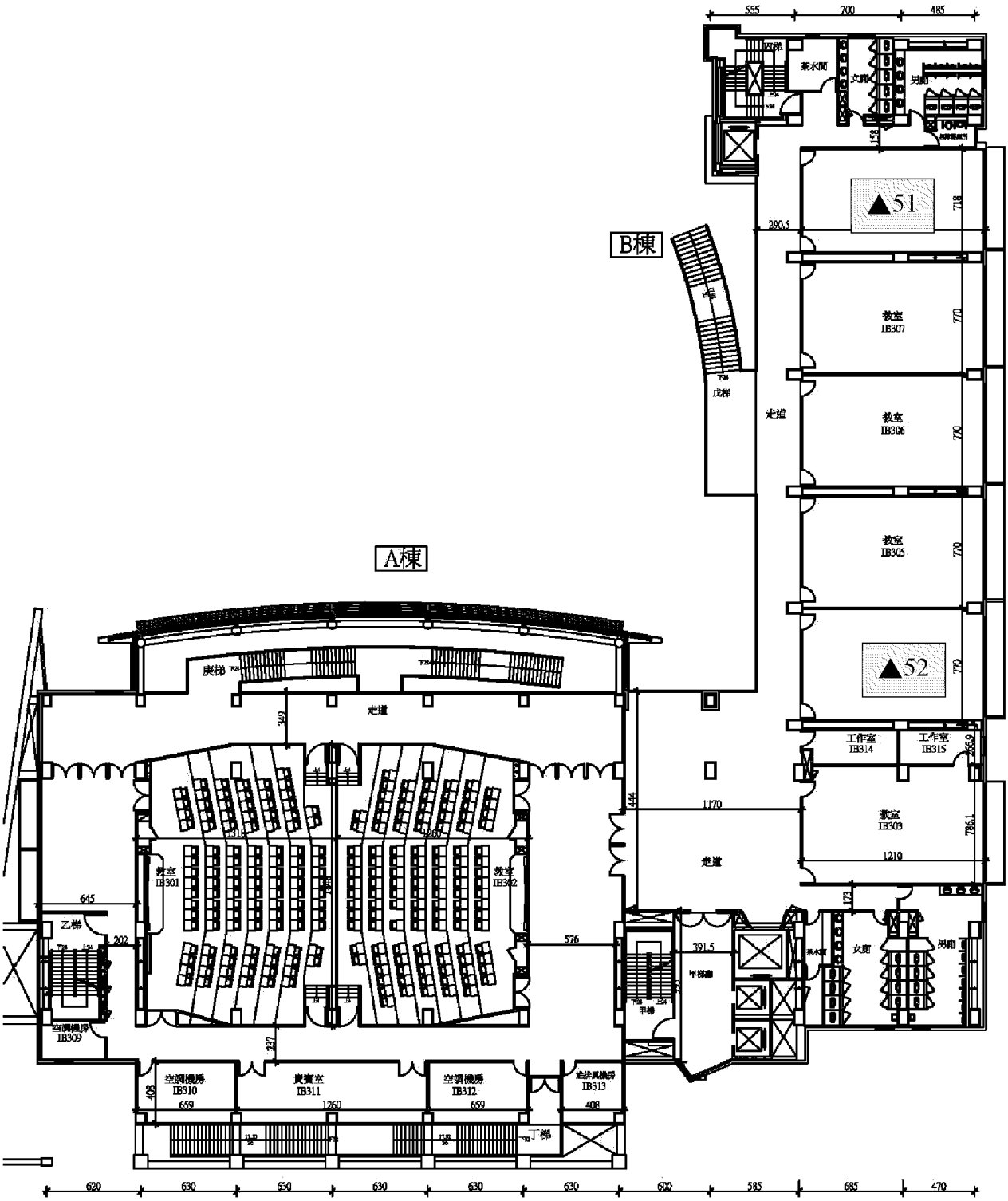
國立臺灣科技大學



國際大樓二層平面圖　　S:1/150

監測圖例
▲二氧化碳

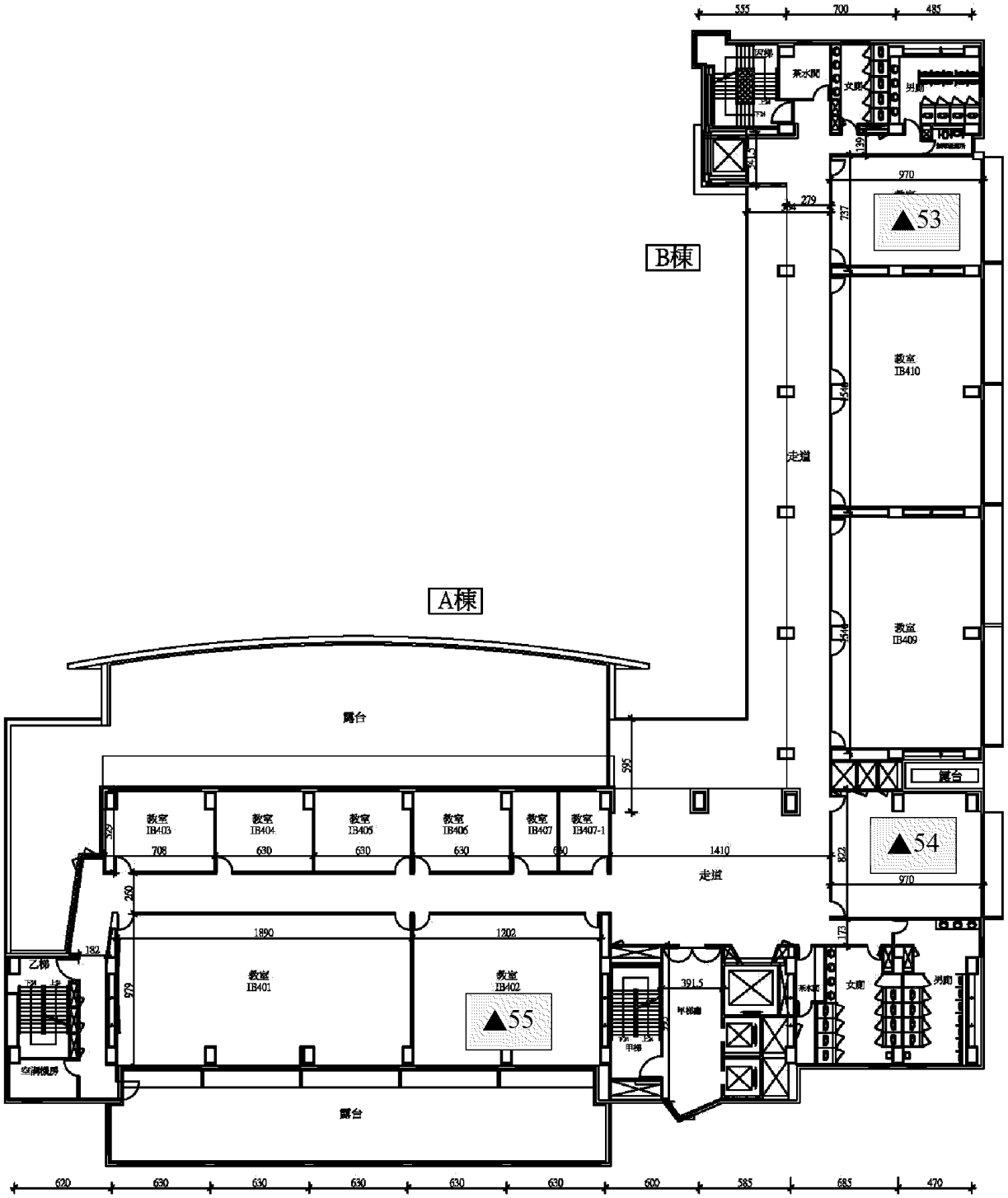
國立臺灣科技大學



國際大樓三層平面圖　　S:1/150

監測圖例
▲二氧化碳

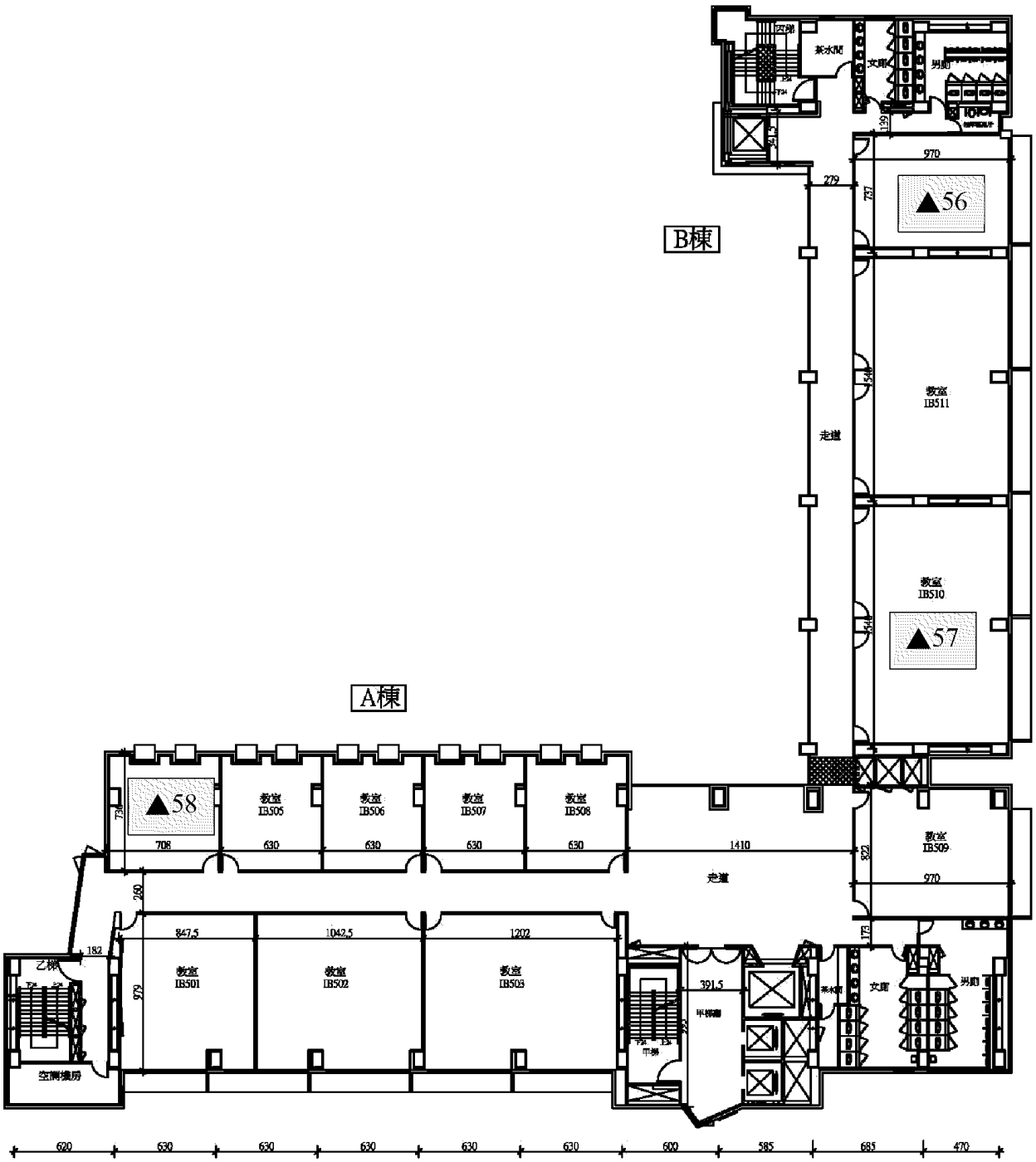
國立臺灣科技大學



國際大樓四層平面圖　　S:1/150

監測圖例
▲二氧化碳

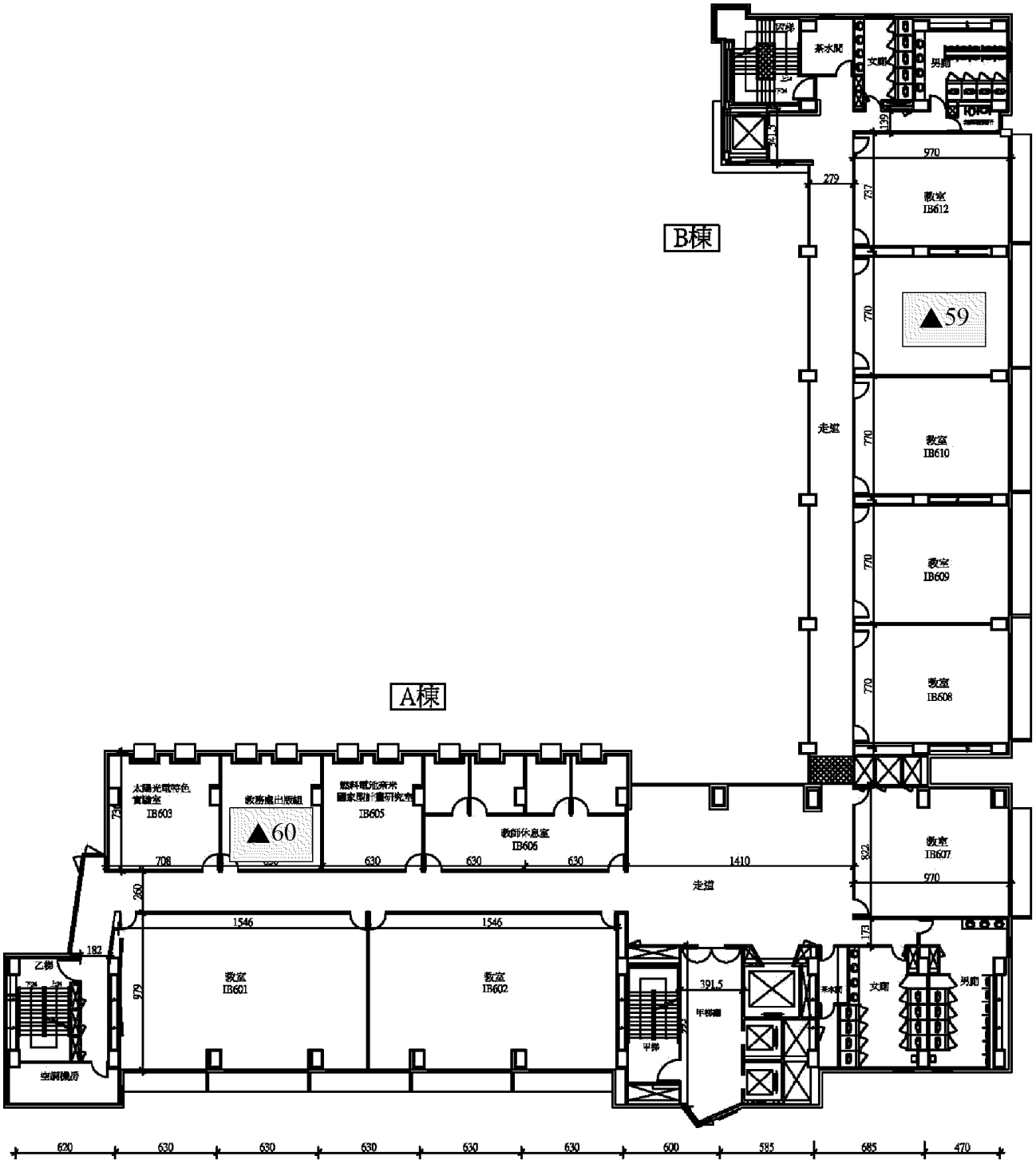
國立臺灣科技大學



國際大樓五層平面圖　　S:1/150

監測圖例
▲二氧化碳

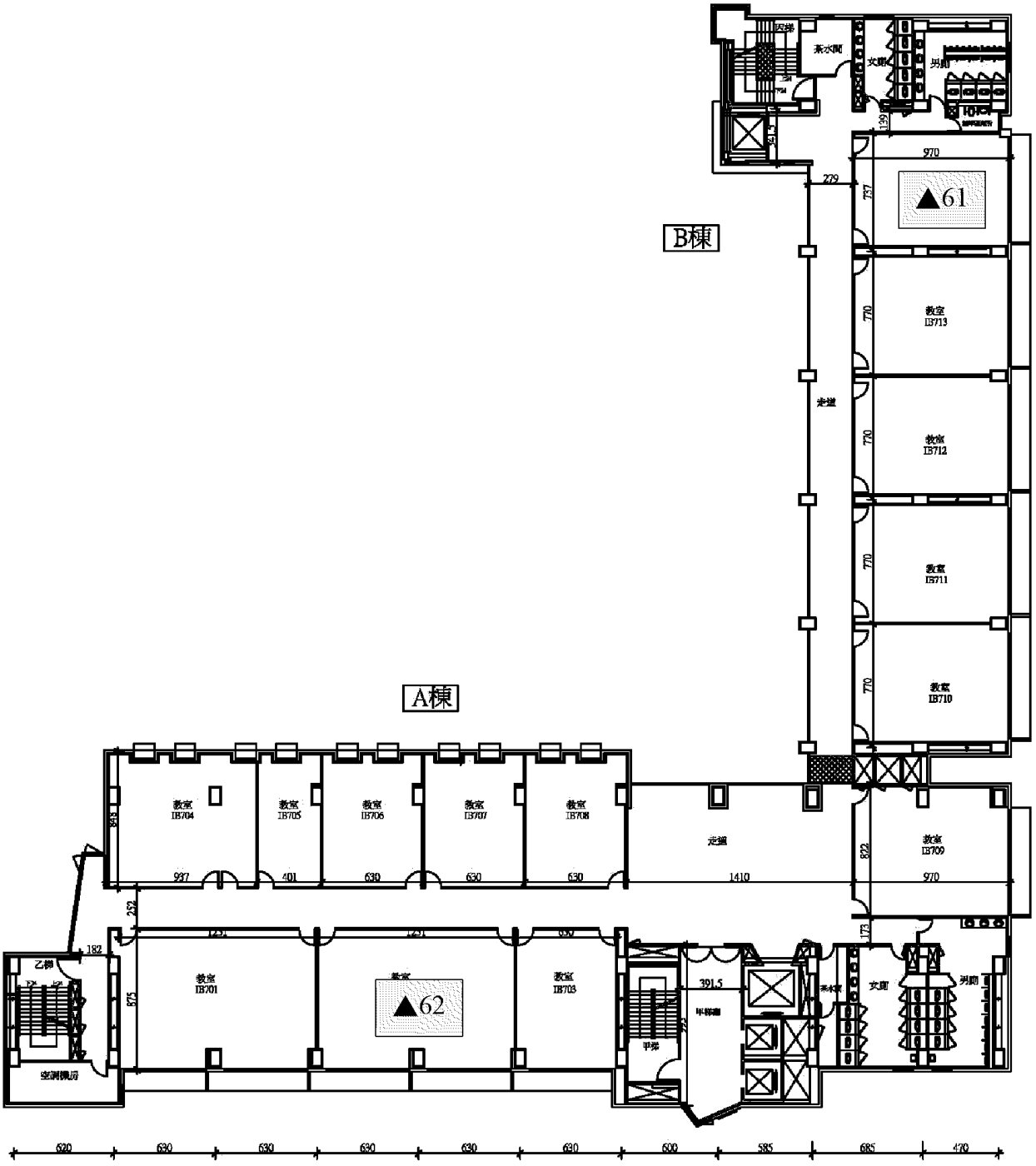
國立臺灣科技大學



國際大樓六層平面圖　　S:1/150

監測圖例
▲二氧化碳

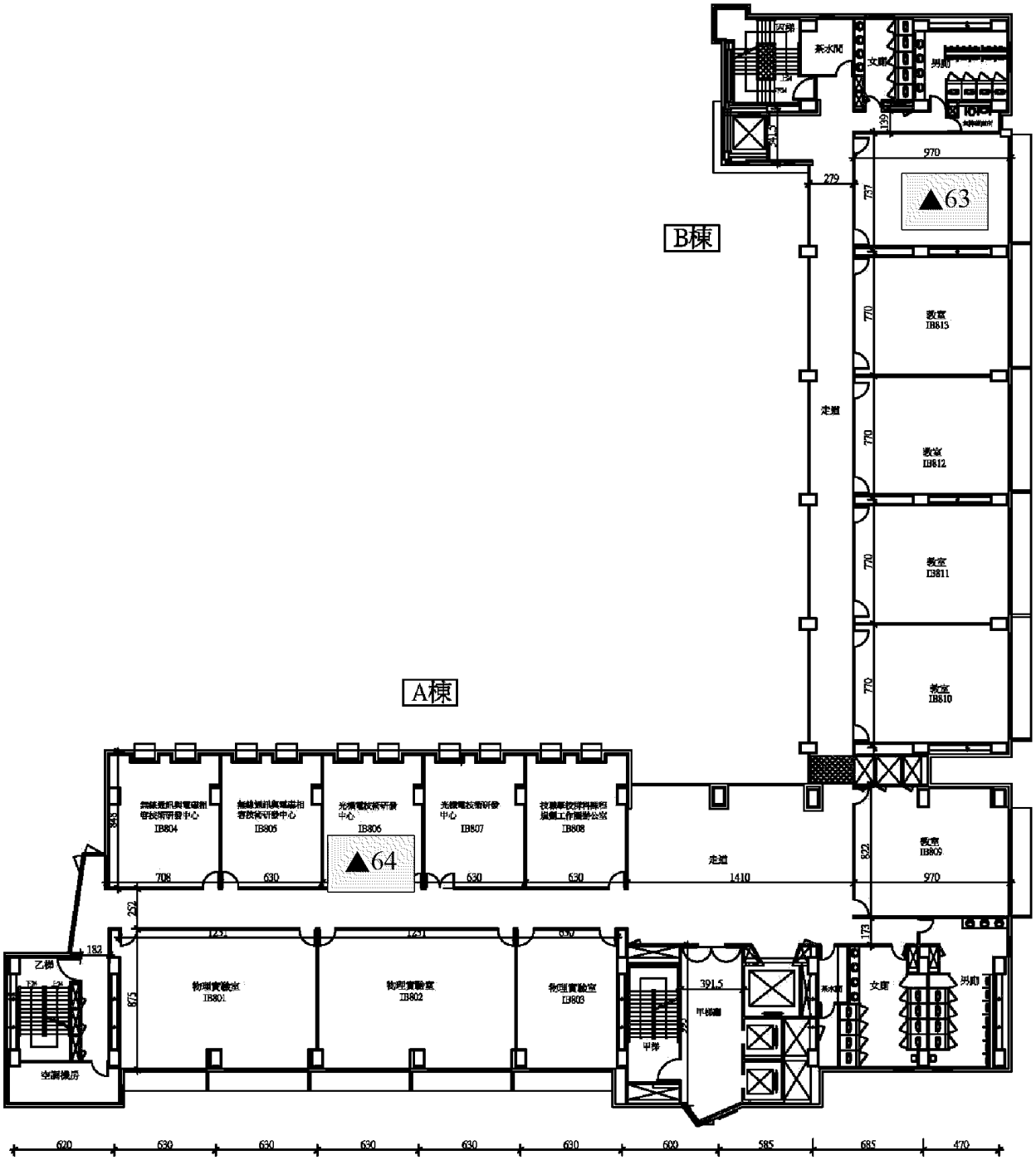
國立臺灣科技大學



國際大樓七層平面圖　　S:1/150

監測圖例
▲二氧化碳

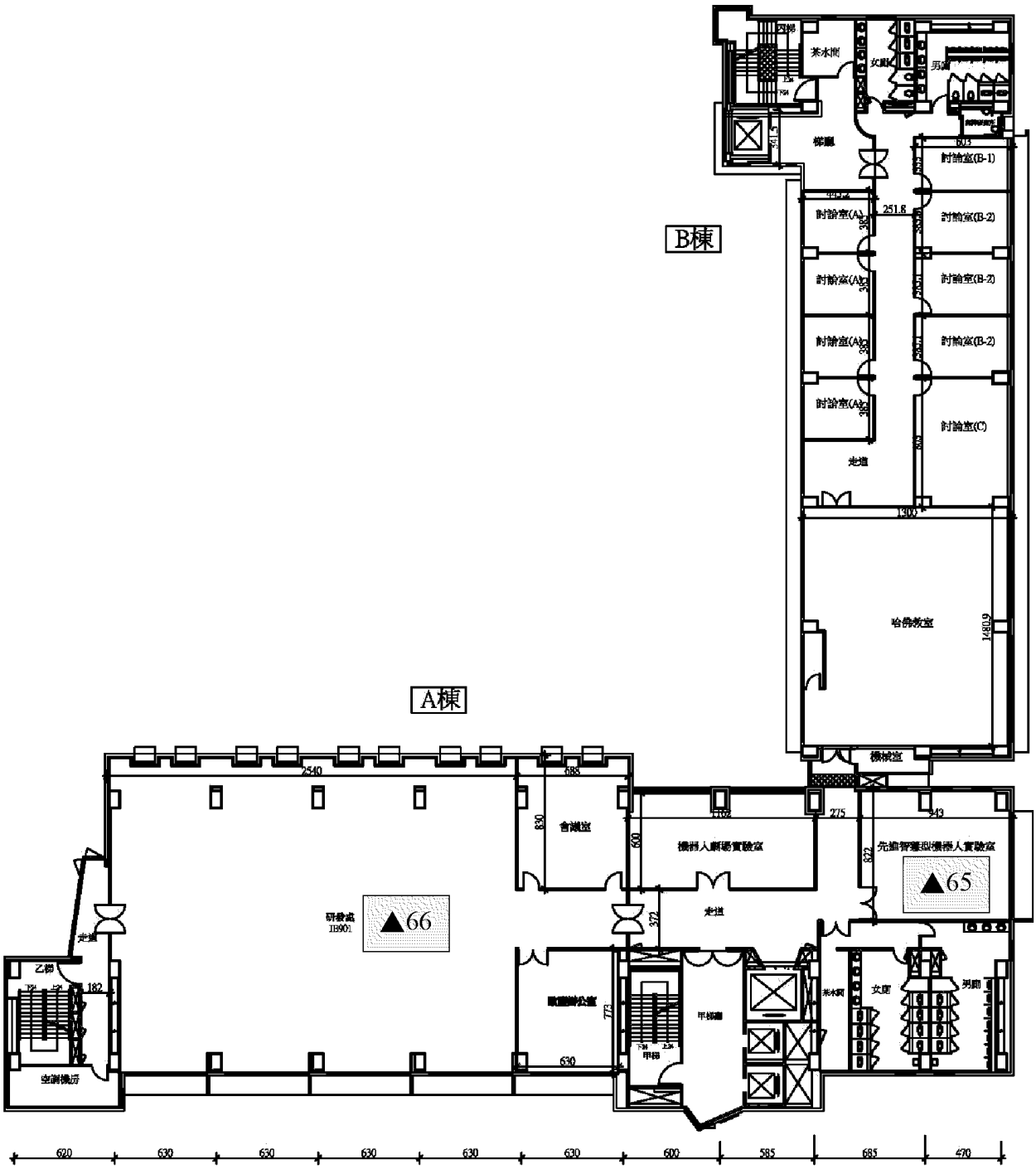
國立臺灣科技大學



國際大樓八層平面圖　　S:1/150

監測圖例
▲二氧化碳

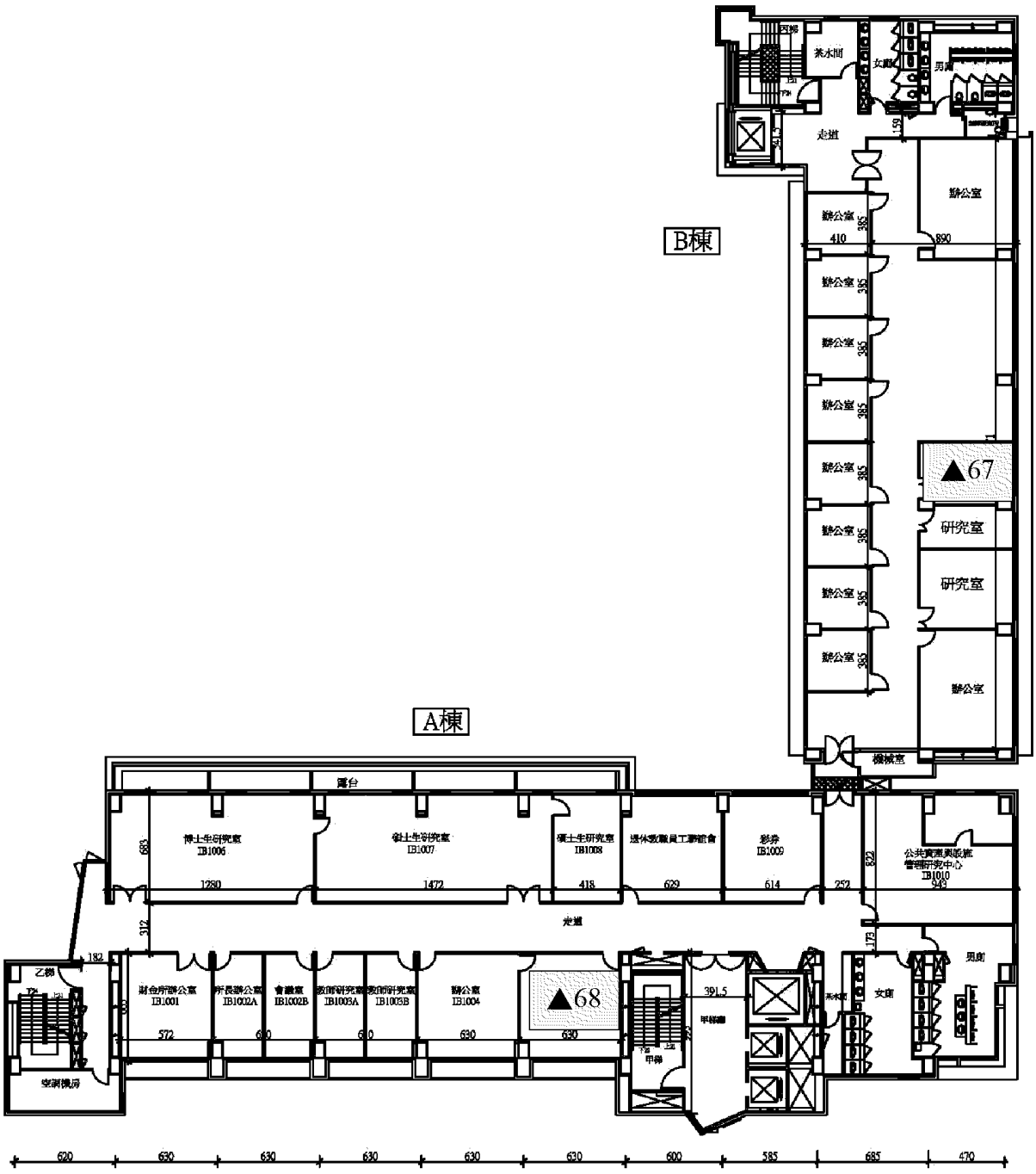
國立臺灣科技大學



國際大樓九層平面圖　　S:1/150

監測圖例
▲二氧化碳

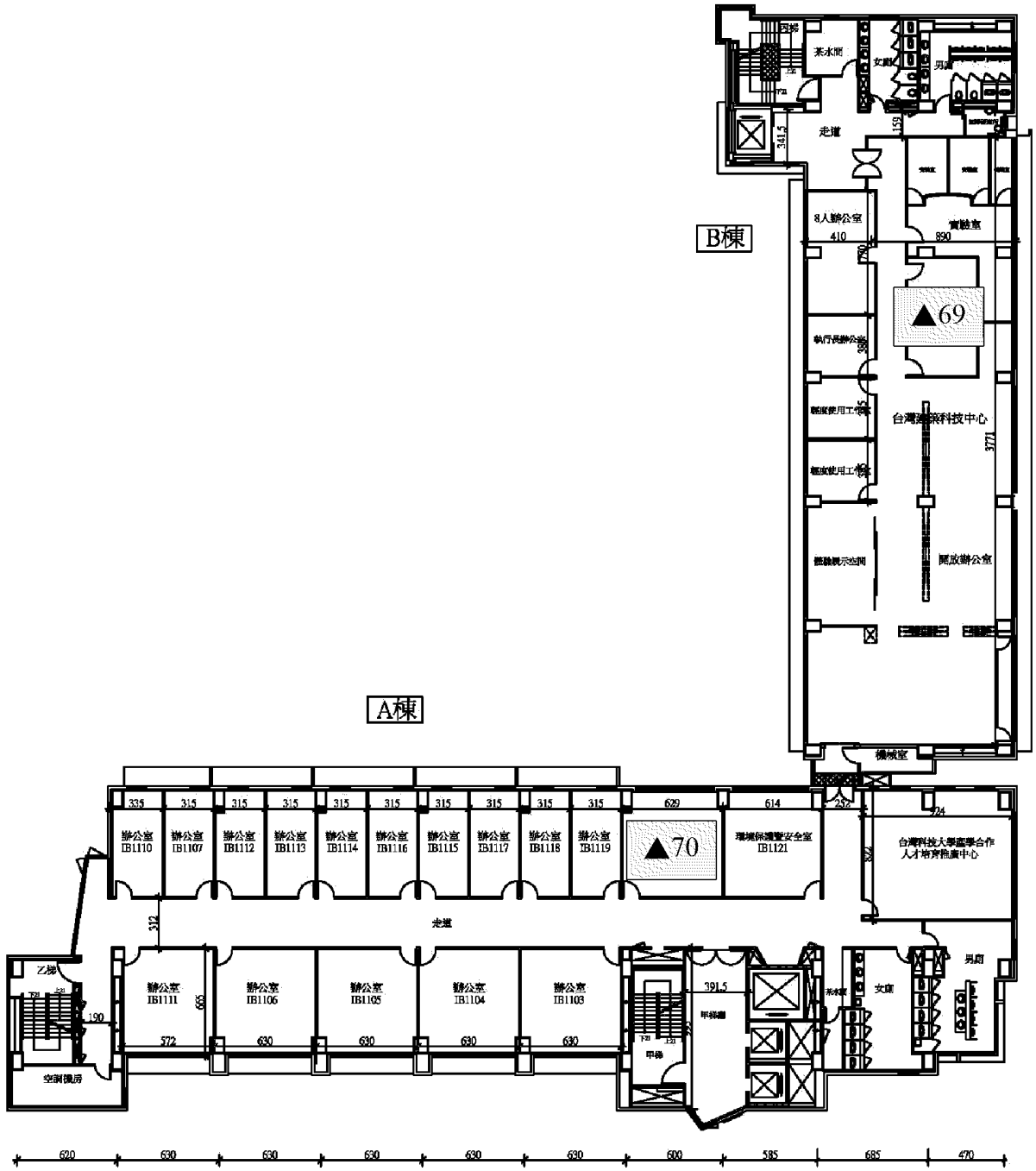
國立臺灣科技大學



監測圖例
▲二氧化碳

國際大樓十層平面圖　　S:1/150

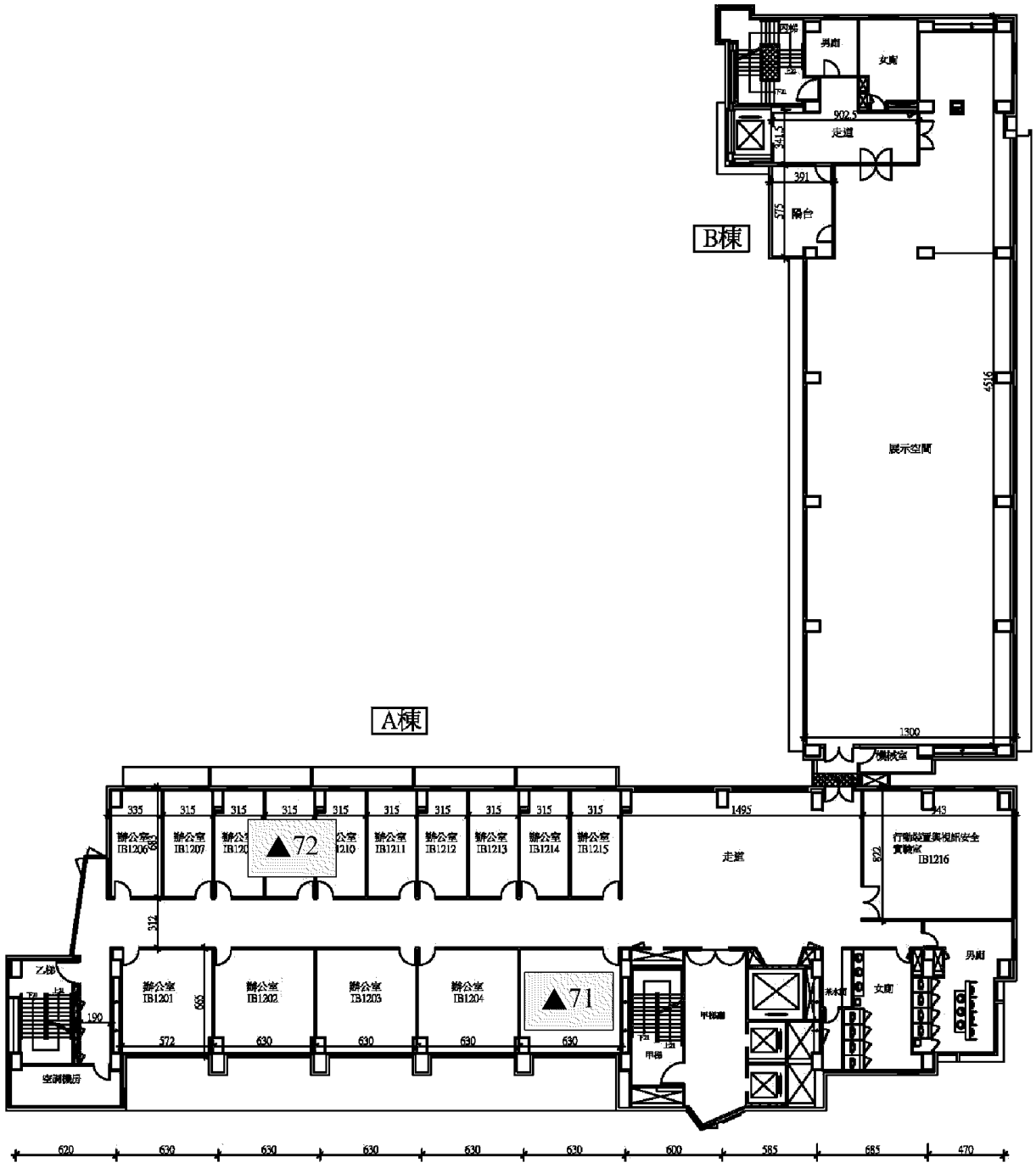
國立臺灣科技大學



國際大樓十一層平面圖　　S:1/150

監測圖例
▲二氧化碳

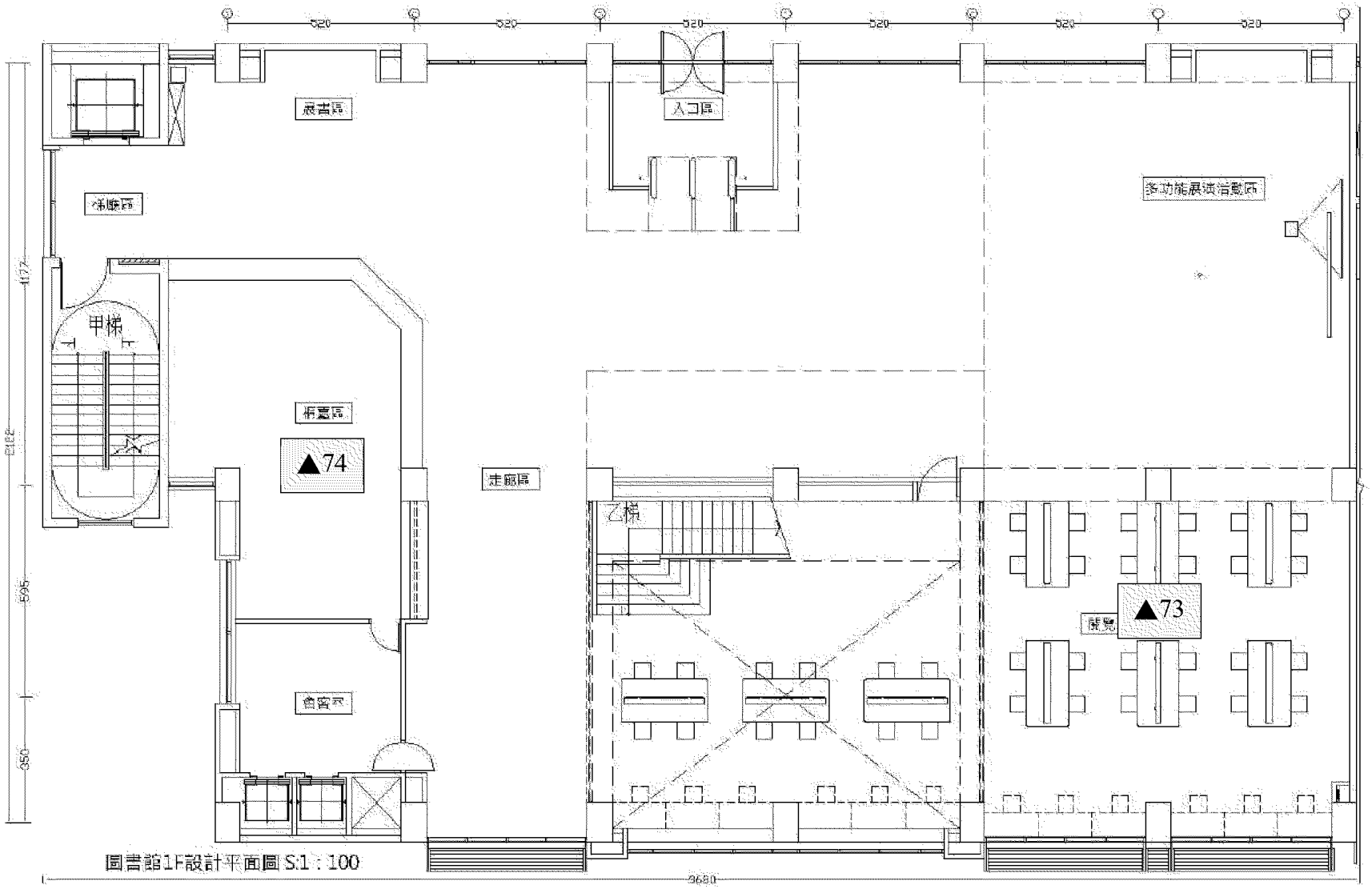
國立臺灣科技大學



國際大樓十二層平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

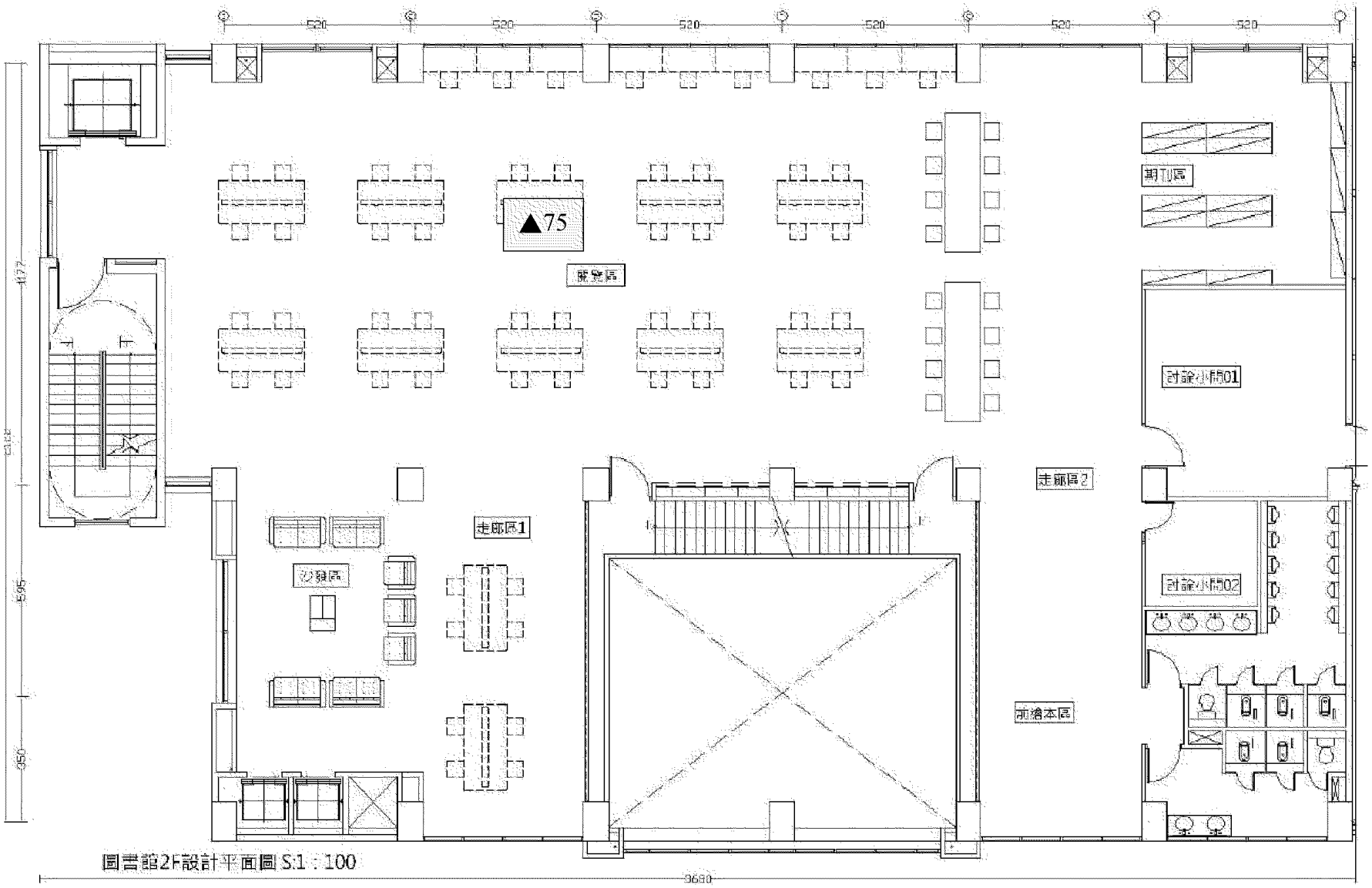
國立臺灣科技大學



圖書館 1F 平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

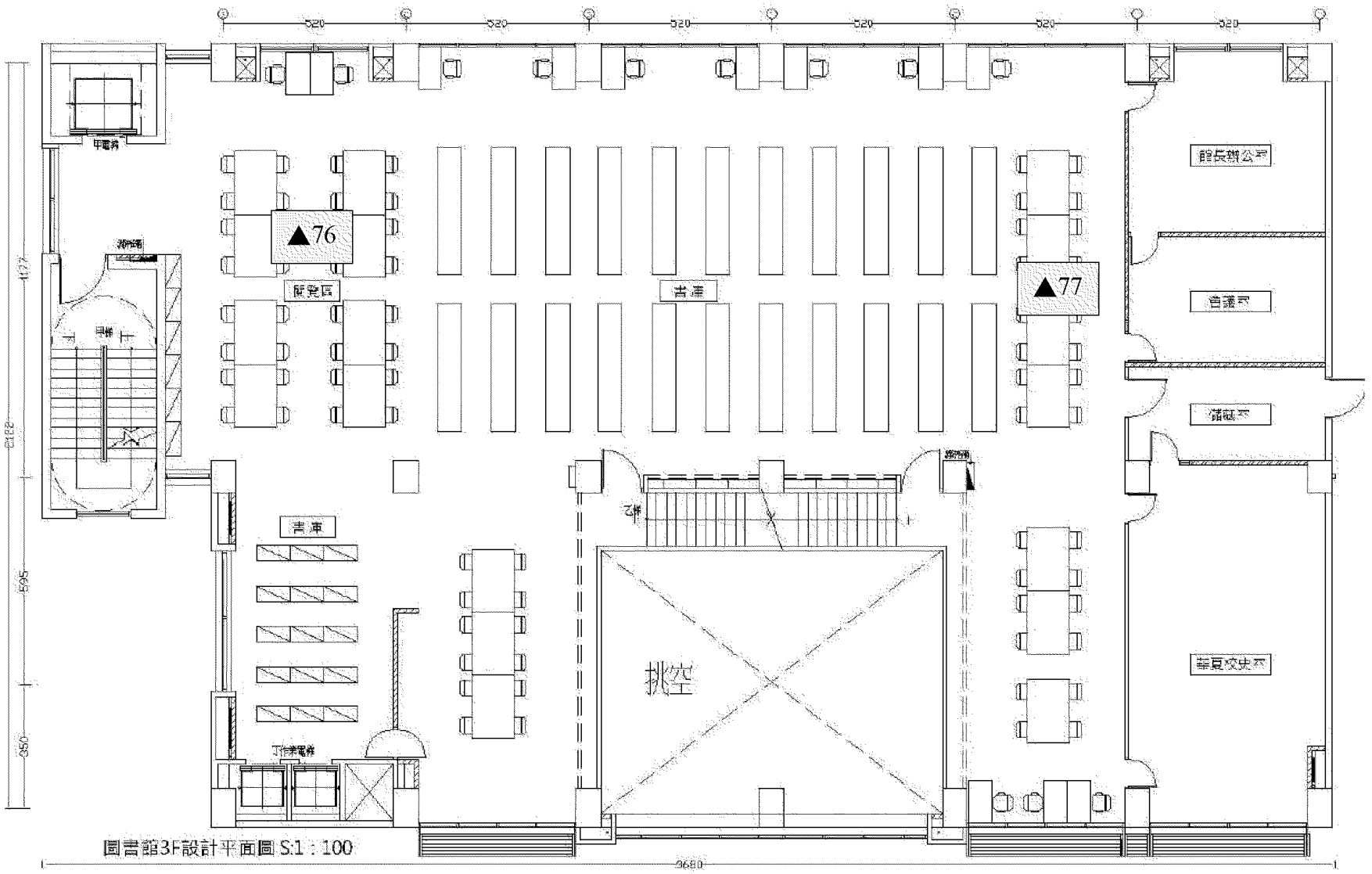
國立臺灣科技大學



圖書館 2F 平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

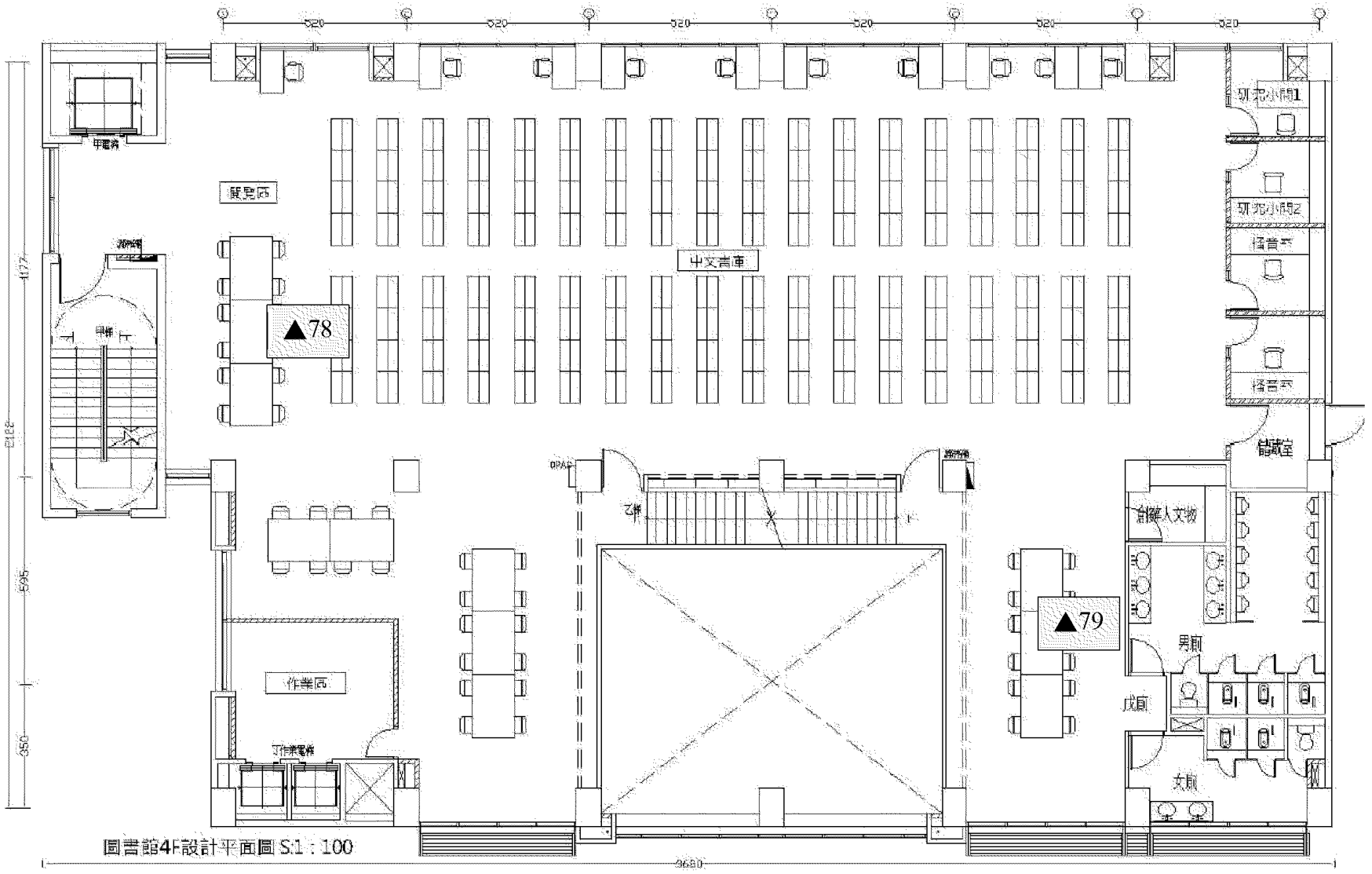
國立臺灣科技大學



圖書館 3F 平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

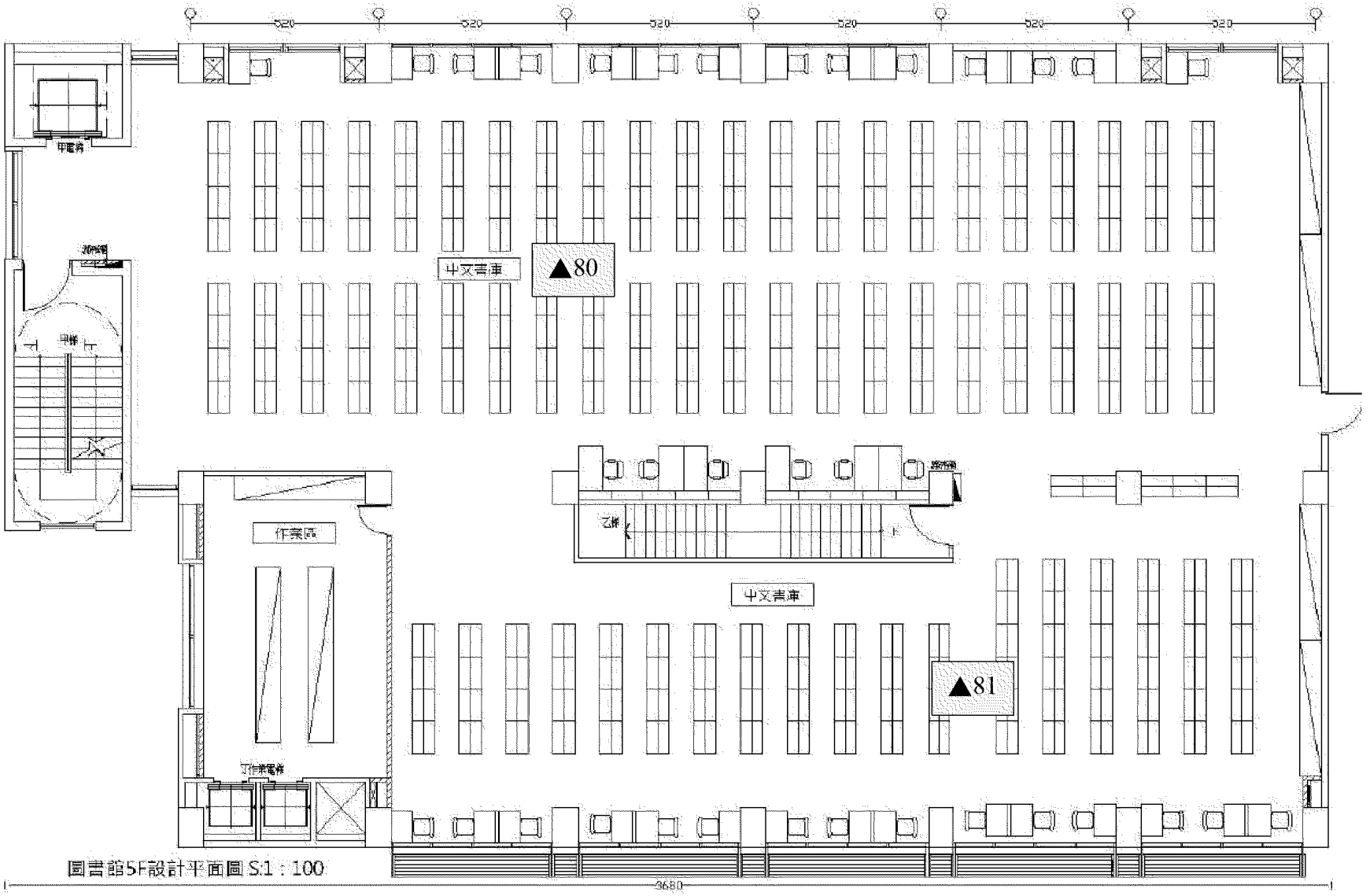
國立臺灣科技大學



圖書館 4F 平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

國立臺灣科技大學



圖書館 5F 平面圖

監測圖例
▲二氧化碳

校正報告書

收件日期	2026/3/2	校正日期	2026/3/5	報告編號	EK26H088
申 請 者	兆翰檢驗股份有限公司				
地　　址	新北市新店區中正路556號5樓				
儀器名稱	活塞管式流量計				
儀器廠牌	MesaLabs	儀器型號	530-L	儀器序號	152037(T-FC-6)
校正環境條件		環境溫度	(23.0 ± 2.0) ℃	相對濕度	(50 ± 10) %

校正結果與說明

Ⅰ.1 校正結果

儀器流率平均值 cm^3/min(nccm)	標準值平均值 cm^3/min(nccm)	相對器差平均值 (%)	擴充不確定度 (%)	涵蓋因子
49.96	50.20	-0.48	0.85	2.0
99.29	99.94	-0.64	0.85	2.0
199.3	200.9	-0.80	0.79	2.0
299.5	302.2	-0.88	0.79	2.0
398.5	400.0	-0.38	0.79	2.0

註：針對被校件重複執行3次校正，列於報告第2頁，再將3筆校正結果取平均，列於報告第1頁。

精湛檢驗科技股份有限公司特此證明本報告書內記載之受校儀器已與校正說明之標準件實施校正與測試，校正用之標準件可追溯至我國或其他國家標準實驗室，校正實驗室之系統及操作均符合ISO/IEC 17025之要求。
本校正報告書僅對上述待校儀器有效，且未獲得實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

機 構 名 稱 ：精湛檢驗科技股份有限公司
實 驗 室 名 稱：校正實驗室
實 驗 室 主 管：康肇偉

讀取元提供
您寶貴意見

報告簽署人
報告日期　2026/3/6

新北市中和區中正路716號14樓
TEL：(02)8228-0770　FAX：(02)8228-0760

允收標準：±2%
判定:☑合格 □不合格
下次預校日期：116.03.04
核驗人：　日期：3/9
審核人：　日期：

校正報告書

收件日期	2026/3/2	校正日期	2026/3/5	報告編號	EK26H088
申 請 者	兆翰檢驗股份有限公司				
地　　址	新北市新店區中正路556號5樓				
儀器名稱	活塞管式流量計				
儀器廠牌	MesaLabs	儀器型號	530-L	儀器序號	152037(T-FC-6)
校正環境條件		環境溫度	(23.0 ± 2.0) ℃	相對濕度	(50 ± 10) %

校正結果與說明

Ⅰ.1 校正結果

儀器流率 cm^3/min(nccm)	標準值 cm^3/min(nccm)	相對器差 (%)
49.97	50.20	-0.46
49.95	50.20	-0.49
49.95	50.20	-0.49
99.29	99.94	-0.65
99.29	99.94	-0.65
99.31	99.94	-0.63
199.4	200.9	-0.75
199.2	200.9	-0.83
199.2	200.9	-0.82
299.5	302.2	-0.90
299.6	302.2	-0.86
299.5	302.2	-0.89
398.5	400.0	-0.40
398.6	400.0	-0.37
398.5	400.0	-0.38

依線性方程式 y = b + mx, m：斜率, b：截距, x：標準值, y：儀器流率
換量線：　y= -0.2933 + 0.9950 x
線性相關係數（R值）= 1.0000

精湛檢驗科技股份有限公司特此證明本報告書內記載之受校儀器已與校正說明之標準件實施校正與測試，校正用之標準件可追溯至我國或其他國家標準實驗室，校正實驗室之系統及操作均符合ISO/IEC 17025之要求。
本校正報告書僅對上述待校儀器有效，且未獲得實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

機 構 名 稱 ：精湛檢驗科技股份有限公司
實 驗 室 名 稱：校正實驗室
實 驗 室 主 管：康肇偉

讀取元提供
您寶貴意見

新北市中和區中正路716號14樓
TEL：(02)8228-0770　FAX：(02)8228-0760

收件日期	2026/3/2	校正日期	2026/3/5	報告編號	EK26H088

Ⅱ.校正說明

1.校正日期與地點

本校正作業係　2026年3月5日 於精湛檢驗科技股份有限公司校正實驗室執行。

2.校正方法

2.1 本校正之實施依據為氣體流量量測校正程序。

2.2 本校正之執行，待校件於流量量測校正系統之　下游　。

2.3 將待校件之流率與標準件流率進行計算，求出相對器差 (E_R)，定義如下：

$$E_R = \frac{V - V_n}{V_n} \times 100(\%)$$

V = *待校件之換算流率*。

V_n = *標準件之換算流率*。

2.4 流率單位說明：　nccm 係表示 常態狀態下之單位時間流率 cm3/min。

3.校正用標準件追溯資料

儀器名稱	儀器序號	校正單位	報告編號	校正日期	有效期限
BRONKHORST 30 slpm	M.4204910A	國家度量衡標準實驗室(TAF N0882)	FM60006A	2026/1/9	二年
BRONKHORST 2000 sccm	M14204910B	國家度量衡標準實驗室(TAF N0882)	FM60005A	2026/1/9	二年
BRONKHORST 100 sccm	M14204910C	國家度量衡標準實驗室(TAF N0882)	FM60001A	2026/1/9	二年
BIOS DCNS 大氣壓力計	107384	儀校科技 (TAF 1805)	26A07101.2	2026/1/9	一年
BIOS DCNS 溫度計	107384	儀校科技 (TAF 1805)	26A07101.5	115/U.2~13	一年

4.擴充不確定度

4.1 本校正系統依據氣體流量校正量測系統評估報告進行評估。

4.2 本校正報告中擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子 k 之乘積。

k 值為在信賴水準95 %之下，涵蓋因子 k = 2。

4.3 校正結果之組合標準不確定度計算式說明如下：

$$u_c = \sqrt{(u_{qm,s}{}^2 + u_{qmc,mp}{}^2 + u_{qmr}{}^2 + u_{cr}{}^2)}$$

u_c = 待校件組合標準不確定度之合成。

$u_{qm,s}$ = 系統流量的組合不確定度，其值引用自評估報告，

5 to 10 sccm 為 0.81，10 to 25 sccm 為 0.42，25 to 100 sccm 為 0.42，100 to 500 sccm 為 0.39，500 to 2000 sccm 為 0.38，2 to 5 slpm 為 0.38，5 to 30 slpm 為 0.37。

u_{qmr} = 待校件最小解析度標準不確定度。

$u_{qmc,mp}$ = 待校件量測重覆性標準不確定度。

u_{cr} = 待校件顯示值變動範圍標準不確定度。

5.注意事項

5.1 使用校正介值為　空氣　。

5.2 本次校正作業之流率設定基準為 流量量測校正系統　。

5.3 本次校正作業之氣體流量計入口壓力為 300 kPa。

5.4 校正狀態為量測期間待校件之氣體溫度與壓力，並將標準件換算成此狀態下體積流率。

5.5 本次校正作業係設取流量計顯示之體積流率，顯示值變動範圍於儀器流率 50.0 cm^3/min(nccm) 時為 0.06 cm^3/min(nccm)，儀器流率 99.3 cm^3/min(nccm) 時為 0.07 cm^3/min(nccm)，儀器流率 199.4 cm^3/min(nccm) 時為 0.33 cm^3/min(nccm)，儀器流率 299.5 cm^3/min(nccm) 時為 0.63 cm^3/min(nccm)，儀器流率 398.5 cm^3/min(nccm) 時為 0.56 cm^3/min(nccm)。

Ⅲ.參考資料

1.氣體流量校正量測系統評估報告(文件編號SQI12p)，115.02.02，16.0版。

2.氣體流量量測校正程序(文件編號SPI26m)，112.06.09，13.0版。

新北市中和區中正路716號14樓
TEL：(02)8228-0770　FAX：(02)8228-0760

TCI001b

精湛檢驗科技股份有限公司

校正報告書

收件日期	2025/6/26	校正日期	2025/6/27	報告編號	EK25H346
申請者	兆鼎檢驗股份有限公司				
地址	新北市新店區中正路556號5樓				
儀器名稱	活塞管式流量計				
儀器廠牌	MesaLabs	儀器型號	520-H	儀器序號	154162(T-FC-7)
校正環境條件		環境溫度	(23.0 ± 2.0) ℃	相對濕度	(50 ± 10) %

校正結果與說明

Ⅰ.1 校正結果

儀器流率平均值 dm^3/min(nlpm)	標準值平均值 dm^3/min(nlpm)	相對誤差平均值 (%)	擴充不確定度 (%)	涵蓋因子
0.4981	0.5001	-0.41	0.79	2.0
0.9937	1.0012	-0.75	0.71	2.0
1.984	1.998	-0.70	0.71	2.0
2.495	2.513	-0.68	0.75	2.0
4.000	4.031	-0.77	0.75	2.0

註：針對被校件重複執行3次校正，先於報告第2頁，再將3筆校正結果取平均，列於報告第1頁。

精湛檢驗科技股份有限公司聲明本報告書所記載之受校儀器已與校正說明之標準件實施校正與測試，校正用之標準件可追溯至我國或其他國家標準實驗室，校正實驗室之系統及運作均符合ISO/IEC 17025之要求。
本校正報告書僅對上述待校儀器有效，且未獲得實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

機構名稱：精湛檢驗科技股份有限公司
實驗室名稱：校正實驗室
實驗室主管：康肇偉

報告專用章
精湛檢驗科技(股)公司
校正實驗室
負責人:余建中
檢驗室主任:康肇偉

報告簽署人
報告日期 2025/6/30

請擷元提供
您寶貴意見

新北市中和區中正路716號14樓
TEL：(02)8228-0770 FAX：(02)8228-0760

允收標準: ±2%
判定: ☐合格 ☐不合格
下次預校日期: 115.6.26
核驗人: 王 日期: 114.7.02
審核人: 王 日期: 114.7.02

精湛檢驗科技股份有限公司

校正報告書

收件日期	2025/6/26	校正日期	2025/6/27	報告編號	EK25H346
申請者	兆鼎檢驗股份有限公司				
地址	新北市新店區中正路556號5樓				
儀器名稱	活塞管式流量計				
儀器廠牌	MesaLabs	儀器型號	520-H	儀器序號	154162(T-FC-7)
校正環境條件		環境溫度	(23.0 ± 2.0) ℃	相對濕度	(50 ± 10) %

校正結果與說明

Ⅰ.1 校正結果

儀器流率 dm^3/min(nlpm)	標準值 dm^3/min(nlpm)	相對器差 (%)
0.4980	0.5001	-0.43
0.4981	0.5001	-0.40
0.4982	0.5001	-0.39
0.9937	1.0010	-0.72
0.9935	1.0013	-0.77
0.9938	1.0013	-0.74
1.983	1.998	-0.74
1.983	1.998	-0.71
1.984	1.998	-0.66
2.496	2.513	-0.67
2.495	2.513	-0.71
2.496	2.513	-0.66
4.000	4.031	-0.77
4.000	4.031	-0.77
4.000	4.031	-0.77

依線性方程式 y = b + mx, m：斜率, b：截距, x：標準值, y：儀器流率
檢量線： y= 0.0016 + 0.9920 x
線性相關係數（R值）= 1.0000

精湛檢驗科技股份有限公司聲明本報告書內記載之受校儀器已與校正說明之標準件實施校正與測試，校正用之標準件可追溯至我國或其他國家標準實驗室，校正實驗室之系統及運作均符合ISO/IEC 17025之要求。
本校正報告書僅對上述待校儀器有效，且未獲得實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。

機構名稱：精湛檢驗科技股份有限公司
實驗室名稱：校正實驗室
實驗室主管：康肇偉

請擷元提供
您寶貴意見

新北市中和區中正路716號14樓
TEL：(02)8228-0770 FAX：(02)8228-0760

精湛檢驗科技股份有限公司

收件日期	2025/6/26	校正日期	2025/6/27	報告編號	EK25H346

Ⅱ.校正說明

1.校正日期與地點

本校正作業係 2025年6月27日 於精湛檢驗科技股份有限公司校正實驗室執行。

2.校正方法

2.1 本校正之實施依據為氣體流量量測校正程序。

2.2 本校正之執行，待校件於流量量測校正系統之 下游 。

2.3 將待校件之流率與標準件流率進行計算，求出相對器差(E_R)，定義如下：

$$E_R = \frac{V - V_n}{V_n} \times 100(\%)$$

V = *待校件之換算流率*。

V_n = *標準件之換算流率*。

2.4 流率單位說明： nlpm 係表示 常態狀態下之單位時間流率 L/min。

3.校正用標準件追溯資料

儀器名稱	儀器序號	校正單位	報告編號	校正日期	有效期限
BRONKHORST 30 slpm	M14204910A	國家度量衡標準實驗室	P240017A	2024/1/17	二年
BRONKHORST 2000 sccm	M14204910B	國家度量衡標準實驗室(TAF 0082)	P240016A	2024/1/17	二年
BRONKHORST 100 sccm	M14204910C	國家度量衡標準實驗室(TAF 0082)	P240015A	2024/1/17	二年
BIOS DCNS 大氣壓力計	107384	德校科技 (TAF：805)	25A061032	2025/7/9	一年
BIOS DCNS 溫度計	107384	德校科技 (TAF：805)	25A021018	114/1/10~13	一年

4.擴充不確定度

4.1 本校正系統依據氣體流量校正量測系統評估報告進行評估。

4.2 本校正報告中擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子 k 之乘積。

k 值為在信賴水準95 %之下，涵蓋因子 k = 2。

4.3 校正結果之組合標準不確定度計算式說明如下：

$$u_c = \sqrt{(u_{ev,s}{}^2 + u_{ev,rep}{}^2 + u_{qmr}{}^2 + u_{cr}{}^2)}$$

u_c = 待校件組合標準不確定度之合成。

$u_{ev,s}$ = 系統流量的組合不確定度，其值引用自評估報告，

5 to 10 sccm 為 0.25，10 to 25 sccm 為 0.42，25 to 100 sccm 為 0.42，100 to 500 sccm 為 0.39，500 to 2000 sccm 為 0.35，2 to 7 slpm 為 0.37，7 to 30 slpm 為 0.37。

u_{qmr} = 待校件最小解析度標準不確定度。

$u_{ev,rep}$ = 待校件量測重覆性標準不確定度。

u_{cr} = 待校件顯示值變動範圍標準不確定度。

5.注意事項

5.1 使用校正介值為 空氣 。

5.2 本次校正作業之流率設定基準為 流量量測校正系統 。

5.3 本次校正作業之氣體流量計入口壓力為 300 kPa。

5.4 校正狀態為量測期間待校件之氣體溫度與壓力，並將標準件換算成此狀態下體積流率。

5.5 本次校正作業係擷取流量計顯示之總積流率，顯示值變動範圍於儀器流率 0.5 dm^3/min(nlpm) 時為 0.00 dm^3/min(nlpm)，儀器流率 1.0 dm^3/min(nlpm) 時為 0.00 dm^3/min(nlpm)，儀器流率 2.0 dm^3/min(nlpm) 時為 0.00 dm^3/min(nlpm)，儀器流率 2.5 dm^3/min(nlpm) 時為 0.00 dm^3/min(nlpm)，儀器流率 4.0 dm^3/min(nlpm) 時為 0.00 dm^3/min(nlpm)。

Ⅲ.參考資料

1.氣體流量校正量測系統評估報告(文件編號SQ112n)，113.02.16，14.0版。

2.氣體流量量測校正程序(文件編號SP126m)，112.06.09，13.0版。

新北市中和區中正路716號14樓
TEL：(02)8228-0770 FAX：(02)8228-0760

TCI001b

JUSUN 志尚儀器股份有限公司

（校正實驗室）

新北市231新店區民權路108-4號9樓
TEL:(02)22195511
FAX:(02)22191038

校正報告

(CALIBRATION REPORT)

Report Date 報告日期 2026/03/20

報告編號 NO.: H260366

本頁為報告封面含內頁共 2 頁
未經實驗室同意不得摘要複製

Applicant (Add.) 申請者(住址)	兆鼎檢驗股份有限公司 新北市新店區中正路556號5樓		
Instrument 儀器名稱	活塞式氣體流量計		
Manufacturer 製造廠商	MesaLabs	Model No. 型號	Defender 510-M
Calibaration Date 校正日期	2026/03/20	I.D. No. 編號	140003(T-FC-08)
Procedure Used 校正程序	Molbloc/Molbox1氣體流量標準系統校正程序(AC-2003)，2.6版		
Condition of calibration 校正時之環境	Temp. 溫度 (23 ± 2) °C	R.H. 相對濕度	(50±10) %

Standards Employed & Certification Number
校正時使用之標準器&(校正機構及校正號碼)

Manufacture/Model/Serial No. 廠牌/型號/序號	Standards/traceable/Certification No. 儀器名稱/追溯機構/追溯號碼	Certification Date 追溯日期	Certification Cycle 追溯週期
DHI/5E1-VCR-V-Q/3268	層流式氣體流量計/NML國家度量衡標準實驗室/F250330A	2025/10/03	一年
DHI/1E3-VCR-V-Q/3286	層流式氣體流量計/NML國家度量衡標準實驗室/F250329A	2025/10/16	一年
DHI/1E4-VCR-V-Q/3245	層流式氣體流量計/NML國家度量衡標準實驗室/F250328A	2025/10/15	一年
Mensor/DPG 2400/650185	壓力計/儀校科技-TAF 1805/25A085066	2025/05/28	一年
WLMM2-F59-00YB/W7356 PT-100/61336	溫度計/儀校科技-TAF 1805/25A1050458	2025/05/29	一年

JUSUN hereby certifies that the equipment noted herein has been compared with the above listed standards. The standards used to perform the calibration are traceable to NML/ROC. The calibration management system and technical requirements are in compliance with ISO/IEC 17025.
志尚儀器股份有限公司特此證明本報告內記載之被校儀器已與上列標準做過比較校正，用以校正之標準器可追溯至國家度量衡標準實驗室，校正管理系統及技術要求均符合ISO/IEC 17025之要求。

校正結果僅對此校正件有效。
Valid for calibration using.

報告簽署人：2026/03/30 實驗室主管：

判定: ☑合格 ☐不合格

下次預校日期: 116.03.19

核驗人: 日期: 3/26

審核人: 日期: 115.3.26

志尚儀器股份有限公司
（校正實驗室）

報告編號： H260366

一. 校正結果：

儀器平均流率 (cm^3/min)	標準值 (cm^3/min)	相對器差 (%)	擴充不確定度 (%)	涵蓋因子 (k)
50.13	50.02	0.22	0.42	1.97
50.16	50.03	0.26	0.42	1.97
50.16	50.04	0.24	0.42	1.97
500.4	500.46	-0.01	0.42	1.97
500.5	500.65	-0.03	0.42	1.97
500.6	501.03	-0.09	0.42	1.97
1001.1	1003.05	-0.19	0.42	1.97
1001.1	1003.25	-0.21	0.42	1.97
1001.1	1003.34	-0.22	0.42	1.97
3003	3011.3	-0.28	0.42	1.97
3010	3020.0	-0.33	0.42	1.97
3022	3032.3	-0.34	0.42	1.97
5020	5043.6	-0.47	0.42	1.97
5028	5052.6	-0.49	0.42	1.97
5038	5058.5	-0.41	0.42	1.97

二. 校正說明：

1. 被校流量計之校正係與本實驗室標準器作比較量測。
2. 本校正之執行，首先串聯待校件與標準系統並調整至所需之校正流率，當流率穩定後，將流經Molbloc之氣體導入待校件，然後量測設定收集時間，以及該期間內標準系統與待校件之氣體溫度與壓力，並換算出待校件狀態下之體積流率。
3. 將待校件之儀器平均流率（$q_{v,m}$）與標準流率（$q_{v,s}$）進行計算，求出相對器差(E_R)，定義如下：

$$E_R = \frac{q_{v,m} - q_{v,s}}{q_{v,s}} \times 100\,(\%) = (\frac{q_{v,m}}{q_{v,s}} - 1) \times 100\,(\%)$$

$q_{v,m}$ ：待校件之平均體積流率。 $q_{v,s}$ ：標準系統於待校流量計狀態之平均流率。

4. 本校正系統依據Molbloc/Molbox1氣體流量標準系統評估報告(AC-2004)進行評估。
5. 校正結果所列之相對器差的擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子的乘積，涵蓋因子則由組合標準不確定度之有效自由度所對應之約95 %信賴水準的 t 分配而得。
6. 校正結果之組合標準不確定度(u_c)計算式說明如下：

$$u_c(E_R) = \frac{q_{v,m}}{q_{v,s}} \sqrt{[-\frac{u(q_{v,s})}{q_{v,s}}]^2 + [\frac{u(q_{v,m})}{q_{v,m}}]^2}$$

$u(q_{v,s})/q_{v,s}$：校正系統標準體積流率量測值的相對標準不確定度，其值引用自評估報告為0.20 %。

$u(q_{v,m})$ ：待校件流率觀測值的標準不確定度，其值依待校件解析度及重複性估算。

7. 本校正作業使用校正介質為乾燥空氣，流量計顯示值之解析度分別為0.001 cm^3/min、0.01 cm^3/min、0.1 cm^3/min，顯示值變動範圍為0.005 cm^3/min、0.05 cm^3/min、0.5 cm^3/min，系統入口壓力約為325 kPa。
8. 待校件入口壓力約為(101.4至101.6) kPa。
9. 校正結果僅對此校正件有效。

報告全文結束

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

TAF Calibration Laboratory 1359

校正報告

報告日期：2025-10-03
報告編號：11407C02864-16-1-03
版次：A

委託項目
名稱： 氣體感測器
廠牌： TELASIA
型號： pSENSE
序號： 1237013 (TC-015)

委託顧客
名稱： 兆鼎檢驗股份有限公司
地址： 新北市新店區中正路556號5樓

上述委託項目經本實驗室 校正，結果如內文。
本報告含簽署頁及內文共 3 頁，分離使用無效。

允收標準:	±10%
判定:	☑合格 ☐不合格
下次預校日期:	115.09.30
核驗人:	日期: 10/13
審核人:	日期: 114.10.13

財團法人工業技術研究院 檢測業務報告章 Industrial Technology Research Institute

藍玉屏
量測技術發展中心
執行長

劉峻幗
報告簽署人

2025/10/03 22:20:18 638951268186930819

校正名稱：氣體感測器
廠牌型號：TELASIA / pSENSE
序　號：1237013

校正結果與說明

一、校正結果

二氧化碳(CO_2)：

標準件值 (ppm)	待校件值 (ppm)	器差 (ppm)	擴充不確定度 (ppm)	涵蓋因子
495	502	7	14	1.96
991	973	-18	16	1.96
1976	1936	-40	31	1.96
2967	2912	-55	47	1.96
3952	3903	-49	63	1.96
4953	4931	-22	79	1.96

* 1 ppm = 1 μmol/mol。

二、校正說明

1. 校正日期與地點

本校正係 2025 年 10 月 1 日，於工研院中興院區 78 館 310-2 室執行。

2. 校正方法

2.1 本校正之項目與方法，經委託與受託單位雙方同意，進行校正工作。

2.2 本校正之實施依據為氣體分析儀/感測器/偵測器校正程序[1]。

2.3 本校正之執行程序，在待校件不校正之情況下，設定氣體分流器之分流率，再依序進行待校件不同氣體濃度之量測。

2.4 各濃度之待校件值，為兩次量測值之平均值，且每次量測值均為氣體通入 1 分鐘且讀值達穩定後，間隔 30 秒連續記錄三筆讀值之平均值。

2.5 器差 = 待校件值 - 標準件值。

3. 環境條件

環境溫度為(24 ± 4) °C，相對濕度為(55 ± 15) %。

報告未經本院書面同意，不得任意複製或重製使用。使用本報告時，請遵守封面背頁之報告使用說明約定。
2025/10/03 22:20:18 638951268186930819

4. 校正用標準件

標準氣源為可追溯至 NML PRM 之氣體鋼瓶。

標準件	序號	追溯單位	追溯號碼	追溯日期	有效日期
CO_2/N_2 氣體鋼瓶	CQB09788	CMS (TAF 1359)	11307C03855-4-1-03 A 版	2025/01/23	2027/01/22
氣體分流器 (HORIBA STEC/SGD-710C)	W9XW9490	CMS (TAF 1359)	11207C02306-2-1-03 A 版	2024/01/02	2026/01/01

序號	成分	濃度值	擴充不確定度
CQB09788	CO_2	4953 ppm	35 ppm

5. 擴充不確定度

5.1 擴充不確定度之評估依據為氣體分析儀/感測器/偵測器校正系統評估報告[2]。

5.2 擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子之乘積，相對應約 95 %之信賴水準。

6. 其他事項說明

6.1 實驗室資訊

財團法人工業技術研究院量測技術發展中心化學校正實驗室，新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 78 館，電話(03)5911044，傳真(03)5821548。

6.2 收件日期：2025 年 7 月 4 日。

6.3 校正追溯聲明

工業技術研究院量測技術發展中心特此證明，校正件確實使用上述標準件執行校正，且標準件可追溯至國家度量衡標準實驗室(NML)。本中心所屬實驗室之運作與管理均符合 ISO/IEC 17025:2017 之要求。

6.4 報告有效性聲明

本報告校正結果，僅對此校正件有效。

三、參考資料

1. 氣體分析儀/感測器/偵測器校正程序，07-3-A7-0036，初版，工研院量測技術發展中心，2018 年。

2. 氣體分析儀/感測器/偵測器校正系統評估報告，07-3-A7-0037，初版，工研院量測技術發展中心，2018 年。

報告未經本院書面同意，不得任意複製或重製使用。使用本報告時，請遵守封面背頁之報告使用說明約定。
2025/10/03 22:20:18 638951268186930819

高雄市大社區大社路92號
電話：(07)3551551
傳真：(07)3551547
南區服務部
校正實驗室

量測科技股份有限公司
Measurement Technology Co., Ltd.
CALIBRATION REPORT
儀器校正報告書

TAF Calibration Laboratory 1735

NO. F14-06-055-01
Issue Date
發佈日期 2025/6/11

Applicant 申請者	兆鼎檢驗股份有限公司				
Address 地址	新北市新店區中正路556號5樓				
Manufacturer 製造廠商	CENTER	Model No. 型號	530	Serial No. 序號	180708461/TX-010
Description 儀器名稱	照度計			Received Date 收件日期	2025/6/4
Procedure used 校正程序	詳見內頁說明	Calibration Date 校正日期	2025/6/10		
Condition of calibration 校正時之環境條件		Temp 溫度	25 ℃ ~ 26 ℃	R.H. 相對濕度	40 % ~ 45 %

Standards Employed
校正時使用之標準器

Equipment 儀器名稱	Manufacturer 製造廠商	Model 型號	Serial Number 序號
PICOAMMETER/OPTICAL DETECTOR	KEITHLEY/LMT	6485/-----	4459256/11B7252
POWER SUPPLY	Newport	69935	234
ILLUMINANT A	ORIEL	63350	7-1171

Traceability 追溯機構	Report No. 報告號碼	Calibration Date 校正日期	Due Date 有效日期
NML(TAF N0688)	O230309A	2023/11/13	2025/11/12
MTC(TAF 1733)	K14-02-046-08	2025/2/25	2026/2/24
NML(TAF N0688)	O240153A	2024/6/5	2026/6/4

允收標準:	± 0 %
判定:	□合格 □不合格

MTC in hereby certifies that the equipment noted herein has been compared with the above listed standards. The standards used to perform this calibration are traceable to the National Measurement Laboratory (NML) of ROC or National Time and Frequency Standard Laboratory(NTFSL) of ROC. The MTC laboratories are in compliance with ISO/IEC 17025.
量測科技股份有限公司特此證明本受校儀器已與上列標準器實施比較校正，上述之標準器均可追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室或國家時間與頻率標準實驗室。本公司校正實驗室之運作符合 ISO/IEC 17025 之要求。

校驗人: 日期: 6/19
審核人: 日期: 114.6.19

南區服務部 報告專用章

Approved Signatory 報告簽署人

Lab. Head 實驗室主管

MTC 量測科技股份有限公司
Measurement Technology Co., Ltd.

一、校正結果：

範圍 (lx)	標準值 (lx)	器示值 (lx)	器差 (lx)	相對擴充不確定度 (%)	涵蓋因子 (k)
AUTO	500	510	10	1.5	1.97
AUTO	700	714	14	1.5	1.97
AUTO	1000	1017	17	1.5	1.97
AUTO	1300	1321	21	1.5	1.97
AUTO	1500	1520	20	1.5	2.06

二、說 明：

(一) 本校正報告書僅對此校正生有效，且未獲得本實驗室同意，此校正報告書不得摘錄複製，但全文複製除外。

(二) 器差＝ 器示值 － 標準值

(三) 器示值為送校照度計校正時之平均讀值。

(四) 標準值由視效函數光偵測器之輸出光電流與其絕對響應計算得來。

(五) 相對擴充不確定度

1. 相對擴充不確定度係依據照度計量測系統評估報告進行評估。

2. 相對擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子(k)之乘積，相對應約為 95 % 之信賴水準。

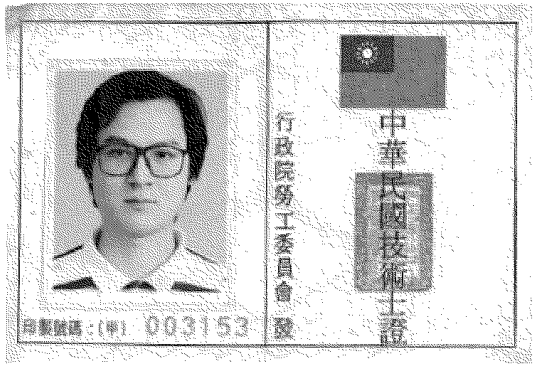
(六) 本校正之實施依據為照度計校正程序。使用的光源為近A光源並利用替代法校正照度計，量測參考面為擴散片中心之切面。

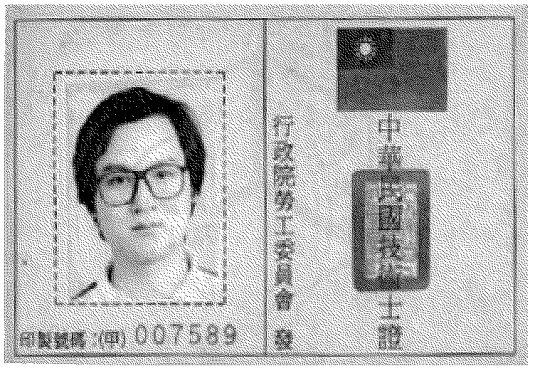
(七) 參考資料：

照度計校正程序(MT-C-95-151)十一版。

照度計量測系統評估報告(MT-S-109-008)三版。

(以 下 空 白)





姓　　名	劉文圳	職類(項)名稱	
證照編號	111-000028	化學性因子作業環境測定	
應檢日期	民國84年01月04日		
身分證統一編號	K120	級　　別	
出生年月日	民國51年12月16日	甲　級	
本　　籍	免列	性別	男

姓　　名	劉文圳	職類(項)名稱	
身分證統一編號	K120	物理性因子作業環境測定	
出生年月日	民國51年12月16日		
生效日期	民國88年05月23日		
補證次數			
證照編號	000020	級別	甲　級

訓練證明

劉文圳 君(身分證字號：K12　　)於民國 114 年 07 月 04 日至 114 年 07 月 05 日參加本會舉辦「作業環境監測計畫簽認技師暨作業環境監測人員 114 年度研討會」，共計十二小時。

特此證明

台灣省工礦安全衛生技師公會

理事長 黃保順

本訓練經主管機關勞職術2字第1140112817號函准予備查

中　華　民　國　114　年　07　月　06　日

1147AD00050

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證證書

(證書編號：L2047-250626)

茲證明

兆鼎檢驗股份有限公司

職業衛生實驗室

新北市新店區中正路556號5樓

為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018
認證編號：2047
初次認證日期：九十八年二月十三日
認證有效期間：一百一十三年三月八日至一百一十六年三月七日止
認證範圍：測試領域，如續頁
特定服務計畫：職業衛生實驗室認證服務計畫(符合勞動部職業安全衛生署公告之職業衛生實驗室認證規範之要求)

董事長

陳怡鈴

掃描確認真偽

中華民國一一四年六月二十六日

本認證證書與續頁分開使用無效

CERTECH

Certificate of Registration

Quality Management System
ISO 9001:2015

This is to certify that:

兆鼎檢驗股份有限公司/國緯興業有限公司

新北市新店區中正路556號5樓

Has earned certificate number: **18/2338**

兆鼎檢驗股份有限公司/國緯興業有限公司 system conforms to the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

工作場所中化學性與物理性危害因子的採樣及分析服務；職業安全衛生顧問服務；安全衛生相關產品與標示牌的銷售；緊急沖淋洗眼設備的組裝與銷售

Signed for and on behalf of Certech Registration Inc.

President and CEO

Certification granted on: **October 11, 2018**
Last revision date: **September 23, 2024**
Last scope change: **N/A**
Certificate renewal date: **September 23, 2024**
Certificate expiry date: **September 28, 2027**

Certech certificates are prepared with care to provide accurate translations, however portions may be incorrect. If in doubt please refer to Original English version

File number: **TW11149Q**
One location covered under this certification.

To check the validity of this certificate e-mail brian@certechregistration.com

This Certificate is not a legal document. This Certificate remains the property of Certech Registration Inc., to whom it must be returned upon request.
Certech Registered Office: 2485 17th Sideroad, King City, Ontario, L7B 1A3

CERTECH-99017313

CERTECH REGISTRATION INC

正本

檔　號：
保存年限：

勞動部　函

1130203583

地址：242030 新北市新莊區中平路439號南棟11樓
承辦人：賴昱丞
電話：(02)8995-6666#8123
電子信箱：yuchenglai @osha.gov.tw

231021
新北市新店區中正路556號5樓

受文者：兆鼎檢驗股份有限公司

發文日期：中華民國113年4月3日
發文字號：勞職授字第1130203583號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴公司重新申請認可為作業環境監測機構一案，復如說明，請查照。

說明：

一、依據本部職業安全衛生署案陳貴公司113年3月18日兆鼎檢驗字第113031801號函辦理。

二、本案經本部審核結果符合勞工作業環境監測實施辦法之規定，認可為作業環境監測機構，基本資料如下：

(一)機構名稱：兆鼎檢驗股份有限公司（代表人：王必兆）。

(二)專屬認證實驗室：兆鼎檢驗股份有限公司（財團法人全國認證基金會認證編號：2047，實驗室主管：王必兆）。

(三)作業環境監測人員：

1、甲級化學性因子：邱啓祥、陳保阜、王必兆、蔡志偉、劉鈞傑、丁子賢、劉文圳、李佳惠、張逸涵、林暄政、林文雅、陳思帆、鄭又仁、朱立威、陳冠蓉、樂修毅、徐國勳。

2、甲級物理性因子：邱啓祥、陳保阜、王必兆、蔡志偉、劉鈞傑、丁子賢、劉文圳、李佳惠、張逸涵、林暄政、徐國勳。

(四)認可類別：物理性因子作業環境監測、化學性因子作業環境監測之有機化合物、無機化合物、厭惡性粉塵、游離二氧化矽等礦物性粉塵、石綿等礦物性纖維（前五項監測領域項目依財團法人全國認證基金會認證證書所列）及二氧化碳。

(五)認可有效期限：自113年4月3日起至116年3月7日止。

三、貴公司於認可有效期間，應依勞工作業環境監測實施辦法及相關法令規定，執行作業環境監測業務，如經查核發現有不符合認可條件或違規情事者，將依情節輕重予以裁罰，情節嚴重者，得撤銷或廢止原認可。

四、對本處分如有不服，得自處分送達翌日起30日內，繕具訴願書逕送本部，並由本部函轉行政院提起訴願。

正本：兆鼎檢驗股份有限公司
副本：經濟部產業園區管理局、國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局、國家科學及技術委員會中部科學園區管理局、國家科學及技術委員會南部科學園區管理局、臺北市勞動檢查處、新北市政府勞動檢查處、桃園市政府勞動檢查處、臺中市勞動檢查處、臺南市職業安健處、高雄市政府勞工局勞動檢查處、勞動部職業安全衛生署北區職業安全衛生中心、勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心、勞動部職業安全衛生署南區職業安全衛生中心、財團法人職業災害預防及重建中心、財團法人全國認證基金會

部長 許銘春

本案依分層負責規定授權職業安全衛生署署長決行

正本

檔　號：
保存年限：

勞動部職業安全衛生署　函

1150003009

地址：242030 新北市新莊區中平路439號南棟11樓
承辦人：胡益通
電話：02-89956666
電子信箱：huyeetung@osha.gov.tw

231021
新北市新店區中正路556號5樓

受文者：兆鼎檢驗股份有限公司

發文日期：中華民國115年3月31日
發文字號：勞職衛2字第1150003009號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：關於所送作業環境監測人員異動一案，同意備查，隨函檢附貴公司變更後之作業環境監測機構基本資料表一份，請查照。

說明：復貴公司115年3月27日兆鼎函字第115032701號函。

正本：兆鼎檢驗股份有限公司
副本：

署長 林靜堂

本案依分層負責規定授權主管科長決行

列印日期 2026 年 3 月 31 日

勞動部認可之作業環境監測機構基本資料表

認可編號	作業環境監測機構名稱	專屬實驗室名稱(編號)	環測機構負責人	作業環境監測人員	認可類別／認可有效期限	地址／電話
TOSHA-MA2	兆鼎檢驗股份有限公司	兆鼎檢驗股份有限公司職業衛生實驗室（2047）	王必兆	王必兆 邱芬芬 邱啓祥 劉鈞傑 陳保阜 蔡志偉 劉文圳 朱立威 徐國勳 李佳惠 張逸涵 鄭又仁 樂修毅 李彥均 王必如 陳思帆 陳冠蓉 陳美月 林文雅	物理性因子作業環境監測、化學性因子作業環境監測(有機化合物、無機化合物、石綿等礦物性纖維、厭惡性粉塵、游離二氧化矽等礦物性粉塵及二氧化碳)／113年04月03日 至 116年03月07日 止	23148新北市新店區中正路556號5樓 電話:(02)22186655 傳真:(02)22180479