



友喬檢驗有限公司
 勞動部認可作業環境監測機構
 認可編號：TOSHA-MA17
 地址：桃園市八德區興豐路575巷20號3樓

友喬股份有限公司(TAF認證編號：3701)
 電話：(03)368-8407
 傳真：(03)368-8408
 網址：www.yochiao.com.tw

Yo Chiao CO., LTD

Yo Chiao Inspection Co., Ltd

勞工作業環境監測化學性因子總表

事業單位：行政院原子能委員會核能研究所

監測時間：111 年 04 月 07 日

監測機構：友喬檢驗有限公司

監測人員：吳宛芸、林芸筠

監測條件：氣壓：745 mmHg，溫度：23.9℃

監測地點	監測項目	樣品編號	監測結果	容許暴露標準	單位	分級管理		
						一	二	三
核醫藥物有機配位子合成實驗室002館118室	乙醚	G1	< 0.0796	400	ppm	V		
	丙酮	A1	< 0.108	200	ppm	V		
	乙酸乙酯		< 0.0809	400	ppm	V		
核醫藥物有機配位子合成實驗室002館119室	二氯甲烷	E1	15.3	75(STEL)	ppm	V		
核醫藥物有機配位子合成實驗室002館208室	二氯甲烷	E2	< 0.135	50	ppm	V		
液流電池性能測試實驗室007館108室	硫酸	F1	< 0.0120	1	mg/m ³	V		
放射藥物標幟及分析實驗室052館117室	丙酮	A2	< 0.118	200	ppm	V		
固體靶電鍍室 052館119室	氧化鎘	K1	< 0.00154	0.05	mg/m ³	V		
	硫酸	F2	< 0.0126	1	mg/m ³	V		
放射藥物標幟及分析實驗室 052館120A室	丙酮	A3	< 0.117	200	ppm	V		
	氧化鎘	K2	< 0.00156	0.05	mg/m ³	V		
放射藥物標幟及分析實驗室052館120C室	氧化鎘	K3	< 0.00154	0.05	mg/m ³	V		
核醫藥物標幟試驗室 052館131室	四氫呋喃	A4	< 0.109	200	ppm	V		
	丙酮		< 0.120	200	ppm	V		
	甲醇	C1	0.601	200	ppm	V		
放射藥物標幟及分析實驗室069館133室	甲醇	C2	< 0.212	200	ppm	V		
	丙酮	A5	< 0.123	200	ppm	V		
配位子生產實驗室069館213室	甲醇	C3	0.301	200	ppm	V		
標誌放射性製藥室 069館218室	甲醇	C4	< 0.214	200	ppm	V		
	二甲基甲醯胺	H1	< 0.0241	10	ppm	V		

備註：

※依據勞工作業環境監測實施辦法第十二條規定，監測結果雇主應於作業勞工顯而易見之場所公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。

※指依照化學品健康危害及暴露評估結果評定風險等級，並分級採取對應之控制或管理措施。

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。

※各監測項目之詳細內容請參閱各項監測結果說明。

※本報告除獲得本機構之書面同意，否則不得摘錄複製，但全部複製除外。

公告日期： 年 月 日



友喬檢驗有限公司
 勞動部認可作業環境監測機構
 認可編號：TOSHA-MA17
 地址：桃園市八德區興豐路575巷20號3樓

友喬股份有限公司(TAF認證編號：3701)
 電話：(03)368-8407
 傳真：(03)368-8408
 網址：www.yochiao.com.tw

Yo Chiao CO., LTD

Yo Chiao Inspection Co., Ltd

勞工作業環境監測化學性因子總表

事業單位：行政院原子能委員會核能研究所

監測時間：111年04月07日

監測機構：友喬檢驗有限公司

監測人員：吳宛芸、林芸筠

監測條件：氣壓：745 mmHg，溫度：23.9℃

監測地點	監測項目	樣品編號	監測結果	容許暴露標準	單位	分級管理		
						一	二	三
太陽電池元件 實驗室001館110/112室	氟化氫	F3	< 0.0122	2.6	mg/m ³	V		
	丙酮	A6	< 0.115	200	ppm	V		
	異丙醇	B1	< 0.116	400	ppm	V		
電漿噴塗金屬基板 燒結室003館130/137室	鎳粉	K4	< 0.00151	1	mg/m ³	V		
	甲苯	A7	< 0.0780	100	ppm	V		
太陽電池磊晶材料 研發實驗室028館102室	砷化氫	II	< 0.0175	0.16	mg/m ³	V		
	磷化氫	M1	< 0.00148	0.4	mg/m ³	V		
核子原(燃)料貯存區巡查036A館	氟化氫	F4	< 0.0125	2.6	mg/m ³	V		
配位子合成實驗室052館211室	甲醇	C5	< 0.223	200	ppm	V		
	二氯甲烷	E3	< 0.143	50	ppm	V		
	丙酮	A8	< 0.124	200	ppm	V		
	二甲基甲醯胺	H2	< 0.0233	10	ppm	V		
FLT、醣質、胜態化學合成實驗室 052館304室	二氯甲烷	E4	< 0.136	50	ppm	V		
	甲醇	C6	< 0.224	200	ppm	V		
	二甲基甲醯胺	H3	< 0.0240	10	ppm	V		
	乙酸乙酯	A9	< 0.0945	400	ppm	V		
	丙酮		< 0.119	200	ppm	V		
	甲苯		< 0.0826	100	ppm	V		
	乙醚	G2	< 0.0887	400	ppm	V		
QC實驗室052館305室	硫酸	F5	< 0.0127	1	mg/m ³	V		

備註：

※依據勞工作業環境監測實施辦法第十二條規定，監測結果雇主應於作業勞工顯而易見之場所公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。

※指依照化學品健康危害及暴露評估結果評定風險等級，並分級採取對應之控制或管理措施。

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。

※各監測項目之詳細內容請參閱各項監測結果說明。

※本報告除獲得本機構之書面同意，否則不得摘錄複製，但全部複製除外。

公告日期： 年 月 日



友喬檢驗有限公司
 勞動部認可作業環境監測機構
 認可編號：TOSHA-MA17
 地址：桃園市八德區興豐路575巷20號3樓

友喬股份有限公司(TAF認證編號：3701)
 電話：(03)368-8407
 傳真：(03)368-8408
 網址：www.yochiao.com.tw

Yo Chiao CO., LTD

Yo Chiao Inspection Co., Ltd

勞工作業環境監測化學性因子總表

事業單位：行政院原子能委員會核能研究所

監測時間：111年04月07日

監測機構：友喬檢驗有限公司

監測人員：吳宛芸、林芸筠

監測條件：氣壓：745 mmHg，溫度：23.9℃

監測地點	監測項目	樣品編號	監測結果	容許暴露標準	單位	分級管理		
						一	二	三
配位子鑑定與品管實驗室052館306室	甲醇	C7	< 0.229	200	ppm	V		
化學合成實驗室052館308室	甲醇	C8	< 0.200	200	ppm	V		
	丙酮	A10	< 0.116	200	ppm	V		
	二氯甲烷	E5	< 0.134	50	ppm	V		
	二甲基甲醯胺	H4	< 0.0220	10	ppm	V		
高分子太陽能電池製程實驗室 013館314-1室	甲苯	A11	< 0.0773	100	ppm	V		
	正己烷		< 0.0627	50	ppm	V		
	丙酮		< 0.111	200	ppm	V		
	鄰-二甲苯		< 0.0663	100	ppm	V		
	氯苯	D1	< 0.0801	75	ppm	V		
	鄰-二氯苯		< 0.0718	50	ppm	V		
	甲醇	C9	< 0.191	200	ppm	V		
	異丙醇	B2	< 0.107	400	ppm	V		
	乙醇		< 0.142	1000	ppm	V		
高分子太陽能電池製程實驗室 013館314-2室	鄰-二甲苯	A12	< 0.0638	100	ppm	V		
	丙酮		< 0.107	200	ppm	V		
	氯苯	D2	< 0.0769	75	ppm	V		
	異丙醇	B3	< 0.103	400	ppm	V		

備註：

※依據勞工作業環境監測實施辦法第十二條規定，監測結果雇主應於作業勞工顯而易見之場所公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。

※指依照化學品健康危害及暴露評估結果評定風險等級，並分級採取對應之控制或管理措施。

第一級管理：暴露濃度低於容許暴露標準二分之一者。

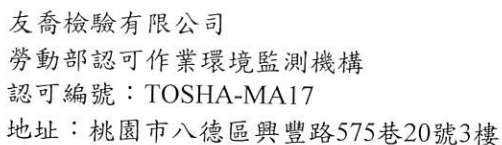
第二級管理：暴露濃度低於容許暴露標準但高於或等於其二分之一者。

第三級管理：暴露濃度高於或等於容許暴露標準者。

※各監測項目之詳細內容請參閱各項監測結果說明。

※本報告除獲得本機構之書面同意，否則不得摘錄複製，但全部複製除外。

公告日期： 年 月 日



網址：www.yochiao.com.tw

Yo Chiao Inspection Co., Ltd.



友喬檢驗有限公司
 勞動部認可作業環境監測機構
 認可編號：TOSHA-MA17
 地址：桃園市八德區興豐路575巷20號3樓

友喬股份有限公司(TAF認證編號：3701)
 電話：(03)368-8407
 傳真：(03)368-8408
 網址：www.yochiao.com.tw

Yo Chiao CO., LTD

Yo Chiao Inspection Co., Ltd

勞工作業環境監測二氧化碳總表

事業單位：行政院原子能委員會核能研究所

監測時間：111 年 04 月 07 日

監測機構：友喬檢驗有限公司

監測人員：吳宛芸、林芸筠

監測方法：TSI-7515 CO₂直讀式儀器直接監測

監測編號	監測地點	監測項目	監測結果	容許暴露標準	監測結果
			(ppm)	(ppm)	
1	060館 1樓104室	二氧化碳	432	5000	符合標準
2	060館 1樓106室	二氧化碳	478	5000	符合標準
3	060館 1樓113室	二氧化碳	472	5000	符合標準
4	060館 2樓205-1室	二氧化碳	464	5000	符合標準
5	060館 2樓207室	二氧化碳	444	5000	符合標準
6	060館 2樓209室	二氧化碳	458	5000	符合標準
7	060館 2樓211室	二氧化碳	456	5000	符合標準
8	060館 3樓315室	二氧化碳	416	5000	符合標準
9	060館 4樓403室	二氧化碳	485	5000	符合標準
10	060館 4樓407室	二氧化碳	483	5000	符合標準
11	060館 4樓413室	二氧化碳	529	5000	符合標準
12	060館 5樓502室	二氧化碳	504	5000	符合標準
13	060館 5樓507室	二氧化碳	462	5000	符合標準
14	060館 5樓511A室	二氧化碳	453	5000	符合標準
15	060館 5樓513室	二氧化碳	485	5000	符合標準
16	060館 6樓606室	二氧化碳	451	5000	符合標準
17	012館 地下室017室	二氧化碳	426	5000	符合標準
18	012館 地下室019室	二氧化碳	408	5000	符合標準
19	012館 1樓106室	二氧化碳	414	5000	符合標準
20	012館 1樓107室	二氧化碳	417	5000	符合標準

備註：

※依據勞工作業環境監測實施辦法第十二條規定，監測結果雇主應於作業勞工顯而易見之場所公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。

※各監測項目之詳細內容請參閱各項監測結果說明。

※此報告除獲得本監測機構之書面同意，否則不得摘錄複製，但全部複製除外。

公告日期： 年 月 日

