

# 國立臺東大學作業環境監測計畫

107 學年度第 1 學期第 1 次環境與職業安全委員會審議通過(107.10.05)

108 學年度第 2 學期第 1 次環境與職業安全委員會審議通過(109.03.10)

一、依據：職業安全衛生法第十二第三項及職業安全施行細則第十七條辦理。

二、目的：

為掌握本校工作者作業環境實態與評估其暴露狀況，實施規劃、採樣、監測、分析及採取適當的策略。

三、範圍：

本校使用化學性危害物質及物理性危害之作業環境，經調查及評估後應依規定實施作業環境監測之作業場所。

四、組織成員及權責：

本計畫由作業環境監測小組負責規劃及執行作業環境監測工作，成員及權責如下表：

人 員	職 稱	權 責
召集人	校長	1. 掌握勞工對於化學品的暴露實態 2. 提供勞工安全無虞的工作場所
副召集人	總務長	襄助作業環境監測相關事宜。
執行秘書	環境與職業安全衛生組組長	1. 統籌作業環境監測計畫。 2. 監督作業環境監測工作之執行。 3. 監測執行之溝通與協調。
職業安全衛生管理人員	職業安全衛生組技術師	1. 擬定作業環境監測計畫。 2. 提出採樣規劃。 3. 作業環境監測工作協調及管制。 4. 提供前次監測報告供本次作業環境監測人員參考。 5. 作業環境監測結果向環境安全衛生委員會提報告。 6. 定期查核。
工作場所負責人	實驗室負責人	1. 提出作業環境監測需求。 2. 提供現場相關資訊。 3. 確定受測之暴露者。 4. 協助安全衛生人員與暴露者溝通說明。
教職員工	委員會代表	1. 提出作業環境監測需求。 2. 監督監測工作之執行。
作業環境監測人員	勞動部認可之作業環境監測機構	1. 受委託執行各項監測工作。 2. 監測對象工作特性之掌握。 3. 說明採樣時暴露者應注意事項。

五、危害辨識及資料收集：

(一) 確認危害特性，評估作業場所中之危害（化學性因子或物理性因子危害）是否需進行作

業環境監測。

(二)確認作業型態，確定作業為例行作業或非例行作業。

(三)作業時間確認：

1. 確認本校工作者作業時間，可區分：

(1)正常作業：作業期間屬常態持續性之例行作業。

(2)臨時性作業：指正常作業以外之作業，其作業期間不超過三個月，且一年內不再重複者。

(3)作業時間短暫：指雇主使暴露者每日作業時間在一小時以內者。

(4)作業期間短暫：指作業期間不超過一個月，且確知自該作業終了日起六個月，不再實施該作業者。

2. 有機溶劑(48 種)及特定化學物質(35 種)之作業場所之作業，屬臨時性作業、作業時間短暫或作業期間短暫，且勞工不致暴露於超出勞工作業場所容許暴露標準所列有害物之短時間時量平均容許濃度，或最高容許濃度之虞者，得不須每六個月實施作業環境監測一次。

3. 設有中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所，屬臨時性作業、作業時間短暫或作業期間短暫，得不須每六個月實施作業環境監測一次。

(四)工作場所之資料收集：由工作場所負責人依實驗場所作業環境調查表內容(如附表所示)填寫，建立場所基本資料。

(五)風險評估：依建立完成之場所基本資料內容，照職安法第 10、11、12 條要求實施相關規劃與風險評估，應優先實施有容許濃度及標準採樣分析方法之項目監測，有容許濃度但無標準採樣分析方法之項目可利用學理上可行之方法驗證。其他無容許濃度之化學品可依化學品分級管理(CCB)進行評估。

## 六、作業環境監測採樣策略：

(一)採樣目的：

1. 遵照法令規定。

2. 作業工作者的反應或抱怨。

3. 評估控制設備的效能。

4. 作業環境、製程、儀器設等之改變。

5. 特殊作業型態(年度歲修、儀器設備…)

6. 其他有關作業環境事項。

(二)相似暴露族群之建立：

1. 由前述作業場所之資料調查表，了解實驗狀況、暴露人數、原料物種類加以觀察、訪談，區分相似暴露族群。

2. 依實驗(系所)、職務、工作項目(種類、型態、操作)將工作環境進行系統分析。

3. 將相似暴露之教職員工與學生歸納在一起。

(三)監測場所評估：

1. 各相似暴露群內暴露者均應監測以瞭解其實際暴露情形，惟一般為減少採樣分析之花費，均以有高暴露之危險群進行樣本採集。

(1)直接暴露之校內工作者與利害相關者。

(2)周圍之校內工作者與利害相關者有受污染者。

(3)離開發生源但陳情者。

2. 各相似暴露群進行風險等級評估，相似暴露群決定後，可依對之校內工作者與利害相關者之健康風險的角度，利用化學品危險性及暴露等級及暴露工作時間長短，進行風險判定，了解危害性較高之工作場所，來進行嚴密偵測，並決定監測之優先順序。

(四)暴露評估相似暴露群決定後，依化學品危險性及暴露等級及暴露工作時間長短，進行風險判定，使了解危害性較高之工作場所，執行監測作業。

(五)相似暴露群彙整表：

1. 將作業場所暴露群代碼及人數，暴露之危害物質、暴露等級、及風險等級、評估其風險等級，並將最高暴露之校內工作者與利害相關填入，決定監測點數。
2. 進行個人採樣，將器材配戴於暴露者身上或進行區域採樣，依暴露者作業範圍並記錄其停留時間進行多點採樣，了解實際暴露特徵。
3. 選擇各相似暴露群內最高危險群進行監測評估，其暴露者位置應由有經驗及專業判斷而得。

## 七、監測執行：

(一)執行委外採購流程。

(二)採樣查核執行採樣時進行現場查核，以便掌握採樣狀況，查核項目，包括：採樣時工作者(暴露者)的作業狀況、暴露者是否配戴防護具、採樣介質裝置的正確性等。

## 八、數據結果整理：

採樣分析結果報告、文件包含下列各項並彙整成冊；

(一)作業環境採樣策略。

(二)監測報告。

1. 監測結果記錄應包含下列內容：

- a. 監測時間(年、月、日、時)
- b. 監測方法。
- c. 監測處所。
- d. 監測條件。
- e. 監測結果。
- f. 監測人員姓名(含資格文號及簽名)，委託監測時須包含監測機名稱。
- g. 依據監測結果採取之必要防範措施事項。

2. 分析圖譜數據資料。

(三)數據整理分析。

1. 各項容許濃度之評估及各危害物間之相加效應。
2. 判定基準。
3. 管制圖表。

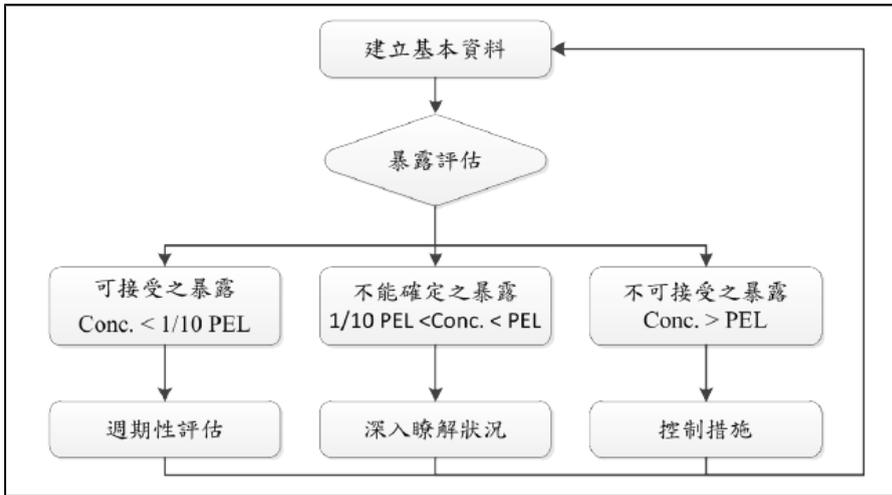
## 九、訓練、認知及能力：

(一)環境監測小組人員應接受相關教育訓練，以確保足夠知識。

(二)為達成學校執行作業環境監測工作預期的目標，必需教導被採樣暴露者相關的理念及採樣的目的。

(三)監測結果應告知被採樣工作者與公告趨勢圖，詳細解說監測結果。

## 十、後續改善規劃：



1. 可接受之暴露：為小於容許濃度(PEL)的 1/10。
2. 不可接之暴露：為超過 1 倍 PEL。
3. 不能確定之暴露：處於 1 倍 PEL 至 1/10PEL 之間。
4. 改善規劃：

- (1) 可接受之暴露，採取週期性之監測作業評估。
- (2) 針對不可接之暴露，提出改善建議事項，並進一步進行必要後續監測。改善事項包括：工程改善、行政管理(如:輪調、減少工時)、使用個人防護具及安全衛生教育等。
- (3) 不能確定之暴露，採取進一步收集資料並深入了解狀況，持續監測作業。

## 十一、計畫定期查核：

完成監測後應進行計畫及採樣策略查核，每年檢視工作方法、計畫及採樣策略是否需修正，檢討項目包含：

1. 作業環境監測政策、目的。
2. 基本資料蒐集。
3. 作業環境監測規劃制定。
4. 作業環境監測執行。
5. 數據處理、保存及後續改善。
6. 其他有關作業環境監測事項。

## 十二、經費：

由總務處環境與職業安全衛生組年度預算「職業安全衛生工作」項下執行。

## 十三、紀錄保存

一般監測紀錄保存三年，屬二氯聯苯胺及其鹽類， $\alpha$  奈胺及其鹽類、鄰二甲基聯苯胺及其鹽類、鉍及其化合物、次乙亞胺、氯乙烯、石棉、煤焦油及三氧化二砷等物質之監測紀錄應保存三十年；粉塵之監測紀錄應保存十年。

## 十四、附則

本計畫經環境與職業安全衛生委員會議通過，校長核定後實施，修正時亦同。

# 附表 1 應實施作業環境監測之場所及其週期

## 化學性因子作業環境監測

場所	監測項目	測定週期
設有中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所	CO <sub>2</sub>	6 個月
粉塵危害預防標準所稱之特定粉塵作業場所	粉塵濃度	6 個月
有機溶劑之作業場所(如附表 1-1 之 48 種有機溶劑)	有機溶劑	6 個月
特定化學物質之作業場所(如附表 1-2 之 35 種有機溶劑)	特化	6 個月

附表 1-1. 製造、處置或使用有機溶劑之作業場所應實施作業環境測定之項目一覽表

分類	有機溶劑名稱
第一種 有機溶劑	三氯甲烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烯 1,2-二氯乙烷、二硫化碳、三氯乙烯
第二種 有機溶劑	丙酮、異戊醇、異丁醇、異丙醇、乙醚、乙二醇乙醚 乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚、乙二醇甲醚、鄰-二氯 苯、二甲苯、甲酚、氯苯、乙酸戊酯、乙酸異戊酯、乙酸 異丁酯、乙酸異丙酯、乙酸乙酯、乙酸丙酯、乙酸丁酯、 乙酸甲酯、苯乙烯、1,4-二氧陸園、四氯乙烯、環己醇、 環己酮、丁醇、甲苯、二氯甲烷、甲醇、甲基異丁酮、甲 基環己醇、甲基環己酮、甲丁酮、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2- 三氯乙烷、丁酮、二甲基甲醯胺、四氫呋喃、正己烷

附表 1-2 製造、處置或使用特定化學物質之作業場所應實施作業環境測定之項目一覽表

分類	特定化學物質名稱
甲類物質	聯苯胺及其鹽類、4-胺基聯苯及其鹽類、 $\beta$ -萘胺及其鹽 類、多氯聯苯、五氯酚及其鈉鹽
乙類物質	二氯聯苯胺及其鹽類、 $\alpha$ -萘胺及其鹽類、鄰-二甲基聯苯 胺及其鹽類、二甲氧基聯苯胺及其鹽類、鉍及其化合物
丙類 第一種物質	次乙亞胺、氯乙烯、丙烯腈、氯、氰化氫、溴甲烷、二異 氰酸甲苯、碘甲烷、硫化氫、硫酸二甲酯、苯、對-硝基 氯苯、氟化氫
丙類 第三種物質	石棉、鉻酸及其鹽類、三氧化二砷、重鉻酸及其鹽類、鎘及其 化合物、汞及其無機化合物、錳及其化合物、煤焦油、氰化鉀、 氰化鈉
丁類物質	硫酸

附表 2 實驗場所作業環境調查表

國立臺東大學實驗場所作業環境調查表(1/3)

日期： 年 月 日

第一部分：基本資料			
單位	理工學院		系所(中心)
實驗場所教室編號		實驗場所名稱	
實驗場所負責人 (請親自簽名)		職稱	
		聯絡電話 (學校分機/手機)	
		E-mail	
緊急聯絡人一姓名		聯絡電話(分機/手機)	
緊急聯絡人二姓名		聯絡電話(分機/手機)	
實驗室人數	教師人數：_____人、職工助理人數：_____人； 學生人數：博士班：_____人；碩士班：_____人；大學部_____人； 合計：_____人		
	專任助理_____人，兼任助理_____人		
第二部分：類別區分(請詳實填寫)			
實驗場所從事類別 (可複選)	<input type="checkbox"/> 化學性： <input type="checkbox"/> 一般性 <input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 有機溶劑 <input type="checkbox"/> 特定化學物質 <input type="checkbox"/> 管制性化學品 運作場所，請填表(2/3)(3/3) <input type="checkbox"/> 生物性： <input type="checkbox"/> 一般生物性， <input type="checkbox"/> 使用感染性菌株、細胞株或病毒者 <input type="checkbox"/> 輻射性： <input type="checkbox"/> 密封放射性物質 <input type="checkbox"/> 非密封放射性物質 <input type="checkbox"/> 可發生游離輻射設備 <input type="checkbox"/> 具高溫、躁音及振動性作業(物理性危害因子) <input type="checkbox"/> 其他： <input type="checkbox"/> 電腦室 <input type="checkbox"/> 辦公室 <input type="checkbox"/> 儀器設備實驗室		
實驗場所儀器/設備 (可複選)	<input type="checkbox"/> 高壓氣體 <input type="checkbox"/> 鋼瓶 <input type="checkbox"/> 液態氮 <input type="checkbox"/> 瓦斯桶 <input type="checkbox"/> 可發生游離輻射設備(ex:X光機) <input type="checkbox"/> 生物安全櫃 <input type="checkbox"/> 抽氣櫃 <input type="checkbox"/> 無菌操作台 <input type="checkbox"/> 暗房 <input type="checkbox"/> 高壓滅菌鍋 <input type="checkbox"/> 減壓濃縮機 <input type="checkbox"/> 加熱器 <input type="checkbox"/> 烘箱 <input type="checkbox"/> 低溫冰箱，位置_ <input type="checkbox"/> 其他_		
實驗產出廢棄物 (可複選)	>化學性廢液： <input type="checkbox"/> 含鹵素 <input type="checkbox"/> 非鹵素 <input type="checkbox"/> 酸性 <input type="checkbox"/> 鹼性 <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 廢油 <input type="checkbox"/> 氰系 <input type="checkbox"/> 汞系 <input type="checkbox"/> 六價鉻 <input type="checkbox"/> 其他_____ >生物性： <input type="checkbox"/> 培養液 <input type="checkbox"/> 尖銳廢棄物如針頭、針筒、刀片及玻璃碎片 <input type="checkbox"/> 含 EtBr 之廢棄物 <input type="checkbox"/> 其他_ > <input type="checkbox"/> 放射性廢棄物 > <input type="checkbox"/> 其他，請說明：		
實驗室平日(週一至週五)平均使用時間	<input type="checkbox"/> 未超過 1 小時、 <input type="checkbox"/> 1 至 4 小時、 <input type="checkbox"/> 5 至 8 小時、 <input type="checkbox"/> 9 至 12 小時、 <input type="checkbox"/> 13 至 16 小時、 <input type="checkbox"/> 17 至 20 小時、 <input type="checkbox"/> 18 至 24 小時		
實驗室假日(週六週日)平均使用時間	<input type="checkbox"/> 未超過 1 小時、 <input type="checkbox"/> 1 至 4 小時、 <input type="checkbox"/> 5 至 8 小時、 <input type="checkbox"/> 9 至 12 小時、 <input type="checkbox"/> 13 至 16 小時、 <input type="checkbox"/> 17 至 20 小時、 <input type="checkbox"/> 18 至 24 小時		

調查項目	調查結果	用詞定義															
有機溶劑作業場所調查(請勾選)	1.是否為有機溶劑作業場所 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，目前場所有使用下列有機溶劑(請勾選，可複選，繼續回答第2題) (1)第一種有機溶劑： <input type="checkbox"/> 三氯甲烷、 <input type="checkbox"/> 1.1.2.2.-四氯乙烷、 <input type="checkbox"/> 四氯化碳、 <input type="checkbox"/> 1.2.-二氯乙烯、 <input type="checkbox"/> 1.2.-二氯乙烷、 <input type="checkbox"/> 二硫化碳、 <input type="checkbox"/> 三氯乙烯 (2)第二種有機溶劑： <input type="checkbox"/> 丙酮、 <input type="checkbox"/> 異戊醇、 <input type="checkbox"/> 異丁醇、 <input type="checkbox"/> 異丙醇、 <input type="checkbox"/> 乙醚、 <input type="checkbox"/> 乙二醇乙醚、 <input type="checkbox"/> 乙二醇乙醚醋酸酯、 <input type="checkbox"/> 乙二醇丁醚、 <input type="checkbox"/> 乙二醇甲醚、 <input type="checkbox"/> 鄰-二氯苯、 <input type="checkbox"/> 二甲苯、 <input type="checkbox"/> 甲酚、 <input type="checkbox"/> 氯苯、 <input type="checkbox"/> 乙酸戊酯、 <input type="checkbox"/> 乙酸異戊酯、 <input type="checkbox"/> 乙酸異丁酯、 <input type="checkbox"/> 乙酸異丙酯、 <input type="checkbox"/> 乙酸乙酯、 <input type="checkbox"/> 乙酸丙酯、 <input type="checkbox"/> 乙酸丁酯、 <input type="checkbox"/> 乙酸甲酯、 <input type="checkbox"/> 苯乙烯、 <input type="checkbox"/> 1.4.二氧陸園、 <input type="checkbox"/> 四氯乙烯、 <input type="checkbox"/> 環己醇、 <input type="checkbox"/> 環己酮、 <input type="checkbox"/> 1.-丁醇、 <input type="checkbox"/> 2.-丁醇、 <input type="checkbox"/> 甲苯、 <input type="checkbox"/> 二氯甲烷、 <input type="checkbox"/> 甲醇、 <input type="checkbox"/> 甲基異丁酮、 <input type="checkbox"/> 甲基環己醇、 <input type="checkbox"/> 甲基環己酮、 <input type="checkbox"/> 甲丁酮、 <input type="checkbox"/> 1.1.1.-三氯乙烷、 <input type="checkbox"/> 1.1.2.-三氯乙烷、 <input type="checkbox"/> 丁酮、 <input type="checkbox"/> 二甲基甲醯胺、 <input type="checkbox"/> 四氫呋喃、 <input type="checkbox"/> 正己烷	1.臨時性作業：指正常作業以外之作業，其作業期間不超過三個月，且一年內不再重複者。 2.作業時間短暫：指雇主使勞工每日作業時間在一小時以內者。 3.作業期間短暫：指作業期間不超過一個月，且確知自該作業終了日起六個月，不再實施該作者。															
	2.上述有機溶劑屬於臨時性作業或作業時間短暫或作業期間短暫(定義請參閱右欄用詞定義)之作業情形(須確認勞工暴露是否超過短時間時量平均容許濃度、最高容許濃度)																
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">項次</th> <th style="width:30%;">有機溶劑名稱</th> <th style="width:20%;">作業頻率 (次/周、次/月、次/日)</th> <th style="width:20%;">作業時間(分鐘/次、時/次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		項次	有機溶劑名稱	作業頻率 (次/周、次/月、次/日)	作業時間(分鐘/次、時/次)	1				2						
項次	有機溶劑名稱	作業頻率 (次/周、次/月、次/日)	作業時間(分鐘/次、時/次)														
1																	
2																	
3.上述有機溶劑不屬於臨時性作業或作業時間短暫或作業期間短暫(定義請參閱右欄用詞定義)之作業情形	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">項次</th> <th style="width:30%;">有機溶劑名稱</th> <th style="width:20%;">作業頻率 (次/周、次/月、次/日)</th> <th style="width:20%;">作業時間(分鐘/次、時/次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	項次	有機溶劑名稱	作業頻率 (次/周、次/月、次/日)	作業時間(分鐘/次、時/次)	1				2				3			
項次	有機溶劑名稱	作業頻率 (次/周、次/月、次/日)	作業時間(分鐘/次、時/次)														
1																	
2																	
3																	
註:表格不敷使用時，請自行增加																	

實驗室負責人：

填表人：

校內分機：

調查項目	調查結果	用詞定義															
特定化學物質之作業場所調查(請勾選)	1. 是否為特定化學物質之作業場所 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，目前場所有使用下列特定化學物質(請勾選，可複選，繼續回答第 2 題) (1) 甲類物質： <input type="checkbox"/> 聯苯胺及其鹽類、 <input type="checkbox"/> 4-胺基聯苯及其鹽類、 <input type="checkbox"/> β- 萘胺及其鹽類、 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯、 <input type="checkbox"/> 五氯酚及其鈉鹽 (2) 乙類物質： <input type="checkbox"/> 二氯聯苯胺及其鹽類、 <input type="checkbox"/> α- 萘胺及其鹽類、 <input type="checkbox"/> 鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類、 <input type="checkbox"/> 二甲氧基聯苯胺及其鹽類、 <input type="checkbox"/> 鉍及其化合物 (3-1) 丙類物質第一種物質： <input type="checkbox"/> 次乙亞胺、 <input type="checkbox"/> 氯乙烯、 <input type="checkbox"/> 丙烯腈、 <input type="checkbox"/> 氯、 <input type="checkbox"/> 氰化氫、 <input type="checkbox"/> 溴甲烷、 <input type="checkbox"/> 2,4 或 2,6 二異氰酸甲苯、 <input type="checkbox"/> 碘甲烷、 <input type="checkbox"/> 硫化氫、 <input type="checkbox"/> 硫酸二甲酯、 <input type="checkbox"/> 苯、 <input type="checkbox"/> 對-硝基氯苯、 <input type="checkbox"/> 氟化氫 (3-2) 丙類物質第二種物質： <input type="checkbox"/> 奧黃、 <input type="checkbox"/> 苯胺紅 (3-3) 丙類物質第三種物質： <input type="checkbox"/> 石綿(不含青石棉、褐石棉)、 <input type="checkbox"/> 鉻酸及其鹽類、 <input type="checkbox"/> 砷及其化合物、 <input type="checkbox"/> 重鉻酸及其鹽類、 <input type="checkbox"/> 鎘及其化合物、 <input type="checkbox"/> 汞及其無機化合物(硫化汞除外)、 <input type="checkbox"/> 錳及其化合物、 <input type="checkbox"/> 煤焦油、 <input type="checkbox"/> 氰化鉀、 <input type="checkbox"/> 氰化鈉、 <input type="checkbox"/> 鎳及其化合物 (4) 丁類物質： <input type="checkbox"/> 硫酸	1. 臨時性作業：指正常作業以外之作業，其作業期間不超過三個月，且一年內不再重複者。 2. 作業時間短暫：指雇主使勞工每日作業時間在一小時以內者。 3. 作業期間短暫：指作業期間不超過一個月，且確知自該作業終了日起六個月，不再實施該作者。															
	2. 上述特定化學物質屬於臨時性作業或作業時間短暫或作業期間短暫(定義請參閱右欄用詞定義)之作業情形(須確認勞工暴露是否超過短時間時量平均容許濃度、最高容許濃度)																
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">項次</th> <th style="width:30%;">特定化學物質名稱</th> <th style="width:20%;">作業頻率(次/周、次/月、次/日)</th> <th style="width:40%;">作業時間(分鐘/次、時/次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		項次	特定化學物質名稱	作業頻率(次/周、次/月、次/日)	作業時間(分鐘/次、時/次)	1				2				3		
項次	特定化學物質名稱	作業頻率(次/周、次/月、次/日)	作業時間(分鐘/次、時/次)														
1																	
2																	
3																	
3. 上述特定化學物質不屬於臨時性作業或作業時間短暫或作業期間短暫(定義請參閱右欄用詞定義)之作業情形	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">項次</th> <th style="width:30%;">特定化學物質名稱</th> <th style="width:20%;">作業頻率(次/周、次/月、次/日)</th> <th style="width:40%;">作業時間(分鐘/次、時/次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	項次	特定化學物質名稱	作業頻率(次/周、次/月、次/日)	作業時間(分鐘/次、時/次)	1				2				3			
項次	特定化學物質名稱	作業頻率(次/周、次/月、次/日)	作業時間(分鐘/次、時/次)														
1																	
2																	
3																	
註:表格不敷使用時，請自行增加																	

實驗室負責人：

填表人：

校內分機：