



教育部

大專校院校園退休教師報廢化學品去化  
專案計畫作業須知

(因應疫情修正期程)

主辦單位：教育部

執行單位：鼎澤科技有限公司

110 年 8 月

## 目錄

壹、緣起.....	1
貳、目的.....	1
參、處理標的.....	1
肆、專案負責單位.....	1
伍、作業期程.....	2
陸、作業流程.....	4
柒、諮詢專線.....	7

附件一 大專校院校園退休教師報廢化學品清理調查表

附件二 大專校院校園囤積化學品清理調查表

## 壹、緣起

因應大專校院因教學轉型或教師調（離）職、退休等因素，導致校園實驗室化學品無使用需求，恐衍生校園化學品不當囤積、棄置等情形產生。本部特擬定「大專校院校園退休教師報廢化學品去化專案計畫作業須知（簡稱本專案計畫）」，並委託教育機構廢棄物共同處理機構（國立成功大學環境資源研究管理中心資源回收廠，簡稱成大環資廠）於本專案計畫執行期間，協助大專校院退休教師報廢化學品去化，希冀改善校園因教學轉型或教師離退等因素造成實驗室化學品囤積問題，提升校園實驗室安全及維護管理成效。

## 貳、目的

- 一、協助學校妥善處理化學品，落實污染預防、風險管制與持續改善，以提升校園環境品質，進而達成環境永續發展目標。
- 二、建立大專校院校園退休教師報廢化學品清理作業機制，藉以強化學校妥善處理廢棄化學品之自主管理能力，並規劃專案計畫期程結束後，列為通案計畫，由環資廠逐年辦理校園退休教師報廢化學品去化作業。

## 參、處理標的

- 一、110 學年度(110 年 8 月-111 年 7 月底)、111 學年度(111 年 8 月-112 年 7 月底)期間之調(離)職、待退休教師欲報廢化學品，優先安排。
- 二、因學校教學轉型、長期購入已無使用需求、早期離退教師遺留之囤積化學品。

## 肆、專案負責單位

- 一、指導單位：由教育部進行協商並規劃學校退休教師報廢化學品清理事宜。
- 二、主辦單位：成功大學環境資源研究管理中心及各立大專校院
  - (一) 學校：自行監督、統籌辦理化學品清理事宜，毒性化學物質需依相關規定負責辦理聲明廢棄及清除事宜。

(二) **成大環資廠**：協助規劃安排大專校院退休教師報廢化學品進廠處理之期程及各校相關問題解答，例如：藥品分類與包裝方式、清除機構聯絡方式、六聯單填報方式、廢棄化學品進廠前應檢附之文件等。

三、協辦單位：鼎澤科技有限公司

## 伍、作業期程

本專案作業期程為 110 年至 112 年 8 月底。作業宣導期（110 年 1-6 月）由教育部辦理說明會及研商會，並分兩階段調查全國大專校院之退休教師報廢化學品清理需求、數量、是否已編列經費、可配合之清除處理期程等，期程規劃如表 1 及圖 1 所示。

表 1 大專校院校園退休教師報廢化學品去化專案計畫作業期程一覽表

項目	專案計畫執行項目	時間規劃
一	<b>專案計畫宣導期程：</b>	
1-1	公布大專校院校園退休教師報廢化學品去化專案計畫作業須知 調查各校截至 111 年 7 月底離退教師報廢化學品去化需求。	110 年 3 月
1-2	辦理專案計畫作業須知說明會/研商會	110 年 4 月
二	<b>第一階段專案計畫辦理期程：</b>	
2-1	調查各校校園退休教師報廢化學品去化需求 調查各校截至 111 年 7 月底離退教師報廢化學品去化需求。	110 年 <u>9月17日</u> 前
2-2	公布第一階段各校清理期程 成大環資廠協調學校清理期程後，於成大環資廠網頁公布 110 學年度 (110 年 8 月至 111 年 7 月底) 學校清理期程。	110 年 <u>10月中旬</u>
2-3	校園化學品清理作業 學校依據環資廠規劃清理期程辦理清理作業。	110 年 <u>11月</u> 起至 111 年 7 月底
2-4	公布專案計畫辦理成效 於成大環資廠網頁公布第一階段專案計畫辦理成果，包含：清理學校名單、進場時間、清理量。	111 年 8 月底
三	<b>第二階段專案計畫辦理期程：</b>	
3-1	調查各校校園退休教師報廢化學品去化需求 調查各校 111 學年度 (111 年 8 月至 112 年 7 月底) 離退教師報廢化學品去化需求。	111 年 6 月底前
3-2	公布第二階段各校清理期程 成大環資廠協調學校清理期程後，於成大環資廠網頁公布 111 學年度 (111 年 8 月至 112 年 7 月底) 學校清理期程。	111 年 7 月底前
3-3	校園化學品清理作業 學校依據環資廠規劃清理期程辦理清理作業。	111 年 8 月起至 112 年 7 月底

項目	專案計畫執行項目	時間規劃
3-4	<b>公布專案計畫辦理成效</b> 於成大環資廠網頁公布第一階段專案計畫辦理成果，包含：清理學校名單、進場時間、清理量。	112年8月底
四	<b>通案計畫持續辦理</b> 112學年度起改以通案計畫辦理，由成大環資廠依據專案計畫兩階段辦理成效，自行公布校園離退教師報廢化學品去化需求調查時間、清理期程、年度計畫清理成果。	112學年度起

## 大專校院校園退休教師報廢化學品去化專案計畫

### 專案計畫辦理期程



備註：專案計畫執行結束後，改以通案計畫辦理，由成大環資廠依據專案計畫兩階段辦理成效，自行公布校園離退教師報廢化學品去化需求調查時間、清理期程、年度計畫清理成果。

圖 1 大專校院校園退休教師報廢化學品去化專案計畫作業期程圖

## 陸、作業流程

依循教育部 106 年辦理「校園囤積化學品清理作業計畫」，擬定大專校院校園退休教師報廢化學品去化專案計畫作業流程如圖 2 所示，學校辦理清理作業流程應注意事項如下：

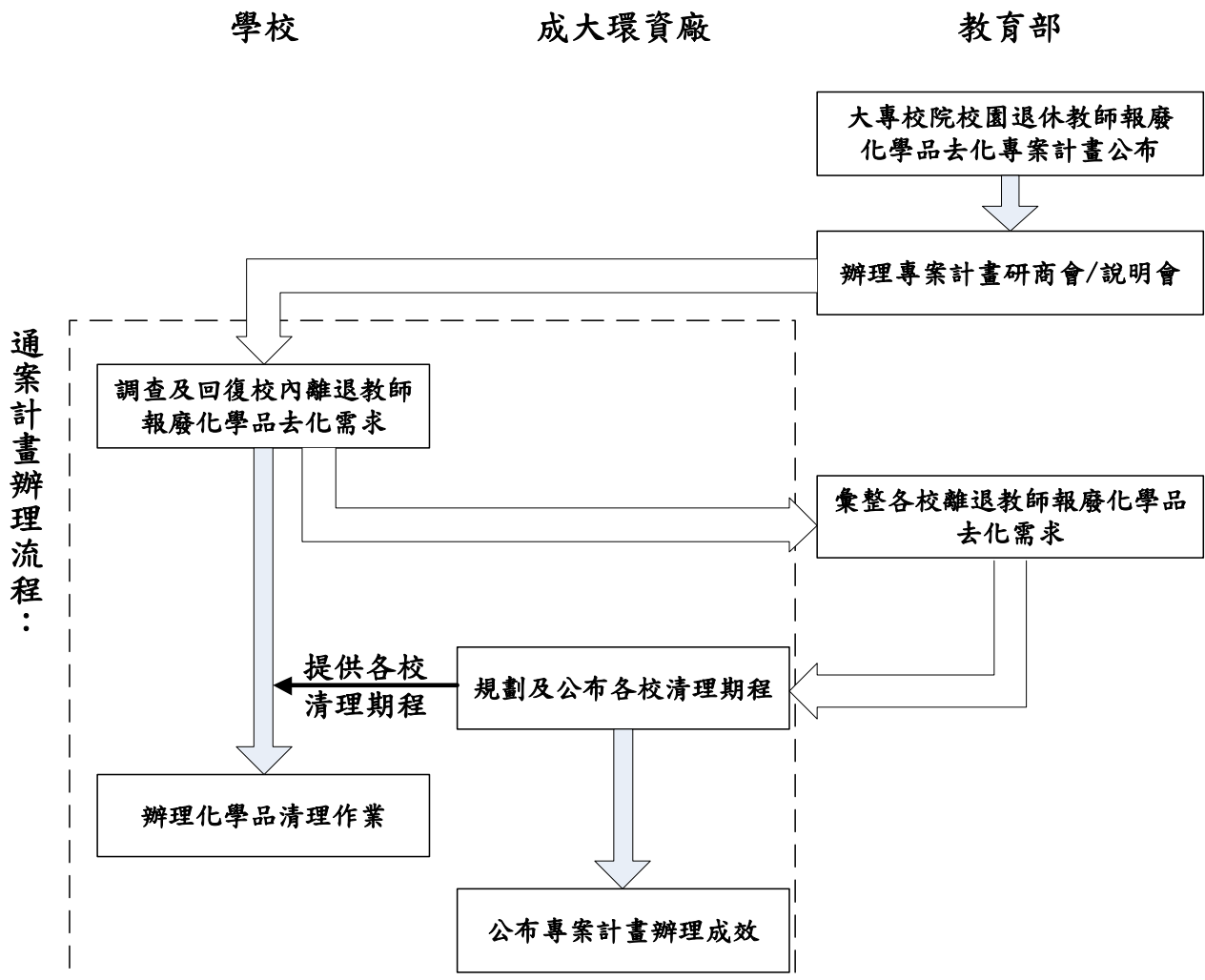


圖 2 大專校院校園退休教師報廢化學品去化專案計畫作業流程圖

### 一、調查各校化學品去化需求及數量：

- (一) 由學校自行調查是否有因教學轉型或教師調(離)職、退休導致校內化學品囤積待清理，據以查填報廢化學品去化原因分別填寫化學品清理調查表(如附件一、二所示)，並經相關單位核章。化學品清理調查表分類說明如下：

1. 教師調(離)職、退休等因素需報廢清理化學品者，請填寫『大專校院校園退休教師報廢化學品清理調查表』。

2. 學校教學轉型或其他原因需報廢清理化學品者，請填寫『大專校院校園囤積化學品清理調查表』。

(二) 上開清理調查表請掃描後，於每學年度第二學期末(6月底)前上傳至 Google 線上調查表(網址：<https://pse.is/3ctq3x>)，並回覆下列事項：

1. 規劃清理之化學品種類(一般、毒性、不明)、成大環資廠廢棄化學品分類代碼(M1-有機藥品、M5-無機藥品、M9-不明藥品、T1-有機毒性、T5-無機毒性、T9-強氧化性)、重量(公斤)。

2. 是否已編列經費、預計清理期程等。

3. 小提醒：化學品清理量(公斤)，請填寫實際秤重後(含瓶重)數量，勿虛報數據，如調查表填寫數量與實際進場量差異超過10%，將會影響該批廢棄物進廠權益。

## 二、公布各校清理期程：

(一) 成大環資廠預排清理期程：成大環資廠依據學校回覆 Google 線上調查表的順序、報廢化學品去化原因及規劃清理期程，依序規劃各校進場處理期程及清理量，進行清理期程安排。

(二) 公布清理期程：8月底前於成大環資廠網頁公布(110年因疫情影響延後至10月中旬公布)；為確保各校權益，進場順序僅可提出「因故延後進場期程」，不可提出「進場期程提前」之請求；「因故延後進場期程」之請求限提一次，如屆時仍無法安排進場處理，則須於下一學年度重提申請。

(三) 學校特殊原因申請進場：

1. 本專案計畫優先安排因教師調(離)職、退休等因素需報廢清理化學品之學校進場處理，其後在安排因學校教學轉型或其他原因需報廢清理化學品之學校進場。

2.如學校因特殊原因（例如：意外災害、聯合清運）需申請臨時/緊急進場者，須自行向成大環資廠提進場申請，成大環資廠可視其廠內尚餘之處理量受理各學校進場申請，但其期程安排以不變動已申請本專案計畫之學校進場期程為主。

三、**化學品清理作業**：學校應於進場處理期程前，完成辦理清理作業前置作業，如後說明，事業廢棄物清理作業悉按「廢棄物清理法」及其相關法令規定辦理。

（一）環保法令應注意事項：

1.毒性及具危害性關注化學物質廢棄聲明書：如學校欲清理之化學品為毒性化學物質，應檢附毒性及具危害性關注化學物質廢棄聲明書發文環保局聲明毒性化學物質廢棄，表單下載網址：<https://pse.is/3cc23r>。

2.廢棄物清理計畫書異動或變更：大專校院應檢視廢棄物清理計畫書之廢棄物種類及數量等事項是否合於廢清書許可內容，如否或有疑義，則請學校洽成大環資廠或當地環保局協詢，進一步向所在地之環保局辦理廢棄物清理計畫異動變更。

（二）清理費用編列：建議編列費用包含化學品檢驗費、清除費及處理費等。

備註：如未編列經費，務必備註說明經費預計編列/動支時間，如未說明，則不列入清理期程規劃名單。

（三）有害事業廢棄清除處理合約簽訂：依據「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」第 43 條規定：學校委託與甲級清除機構及環資廠清除處理廢棄化學品前，應先與清除業者及環資廠簽訂「有害事業廢棄物委託清除/處理契約書」；契約書須載明事業廢棄物種類、數量及期限，始得委託清除處理。（請學校注意預留辦理清除採購之行政作業所需時間）

（四）廢棄化學品之性質檢測：依環資廠「事業廢棄物委託處理契約書」第壹拾伍條之事業廢棄物進廠規定，預計進廠處理之事業廢棄物應委託政府合格認證之檢驗機構檢測化學品性質，並於簽訂契約時檢附檢測報告，

俟簽約完成後始得安排進廠；如有疑義請洽成大環資廠詢問，檢測項目如下：

1. 有機化學物質或不明化學物質：檢測閃火點。
2. 無機化學物質：檢測 pH 值。
3. 固體廢棄物：檢測 TCLP (總鎘、總汞、總鉛)、碳、硫、氫、氮、氧、氯含量、高位發熱量、低位發熱量。

備註：如成大環資廠(共同處理機構)之運作方式及「廢棄物清理法」與其相關法令之規定有更新，應依其運作方式及法令規定辦理。

四、公布專案計畫辦理成效：由成大環資廠於每年 8 月底前，於成大環資廠網頁公布前一學年度專案計畫辦理成果，包含：清理學校名單、進場時間、清理量等。

#### 柒、諮詢專線

- 針對本專案計畫或調查表單填寫如有疑問，請洽詢：

鼎澤科技有限公司 張小姐 04-2358-0613 分機 21

- 針對法令規定、契約簽訂、化學品分類與包裝、清理機構查詢、廢棄化學品進場期程及流程等問題如有疑問，請洽詢：

國立成功大學環境資源研究管理中心 黃小姐 06-384-0136 分機 207

## 大專校院校園退休教師報廢化學品清理調查表

填表日期： 年 月 日

學校名稱		管制編號	
聯絡人		負責單位	
聯絡電話		E - m a i l	
退休教師		實驗室	

序號	種類	化學品 名稱/成份	成大環資廠廢棄 化學品分類代碼 <sup>註1</sup>	重量(公斤) <sup>註2</sup>	數量(瓶)	化學品購入時間
1	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> __年__月__日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
2	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
3	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> __年__月__日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
4	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
5	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
6	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> __年__月__日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間

序號	種類	化學品 名稱/成份	成大環資廠廢棄 化學品分類代碼 <sup>註1</sup>	重量(公斤) <sup>註2</sup>	數量(瓶)	化學品購入時間
7	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
8	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
9	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
<b>總 計</b>		1.毒性化學物質				公斤
		2.不明化學品				公斤
		3.一般化學品				公斤
1.是否已編列清理經費：		<input type="checkbox"/> 是		經費編列/動支時間：		
		<input type="checkbox"/> 否 (請補充經費編列時間)				
2.規劃/希望清理期程(複選)：		第一階段：		第二階段：		
		<input type="checkbox"/> 110年第三季(7-9月) <input type="checkbox"/> 110年第四季(10-12月) <input type="checkbox"/> 111年第一季(1-3月) <input type="checkbox"/> 111年第二季(4-6月)		<input type="checkbox"/> 111年第三季(7-9月) <input type="checkbox"/> 111年第四季(10-12月) <input type="checkbox"/> 112年第一季(1-3月) <input type="checkbox"/> 112年第二季(4-6月)		

註：表格不敷使用，請自行新增。

註1：成大環資廠廢棄化學品分類代碼：M1-有機藥品、M5-無機藥品、M9-不明藥品、T1-有機毒性、T5-無機毒性、T9-強氧化性

註2：請填寫實際秤重後(含瓶重)數量，勿以目視、推估等方式虛報數據。

預計離(調)職、退休時間：

退休教師核章：

系所主管核章：

環安單位核章：

## 大專校院校園囤積化學品清理調查表

填表日期： 年 月 日

學校名稱		管制編號	
聯絡人		負責單位	
聯絡電話		E - m a i l	

序號	種類	化學品 名稱/成份	成大環資廠廢棄 化學品分類代碼 <sup>註1</sup>	重量(公斤) <sup>註2</sup>	數量(瓶)	化學品購入時間
1	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> __年__月__日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
2	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
3	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> __年__月__日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
4	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
5	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
6	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> __年__月__日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間

序號	種類	化學品 名稱/成份	成大環資廠廢棄 化學品分類代碼 <sup>註1</sup>	重量(公斤) <sup>註2</sup>	數量(瓶)	化學品購入時間
7	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
8	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
9	<input type="checkbox"/> 毒性化學物質 <input type="checkbox"/> 不明化學品(標籤已脫落成分不明者) <input type="checkbox"/> 一般化學品(過期或已無使用者)					<input type="checkbox"/> 年 月 日 <input type="checkbox"/> 不清楚購入時間
總 計		1.毒性化學物質				公斤
		2.不明化學品				公斤
		3.一般化學品				公斤
1.是否已編列清理經費：		<input type="checkbox"/> 是	經費編列/動支時間：			
		<input type="checkbox"/> 否 (請補充經費編列時間)				
2.規劃/希望清理期程(複選)：		第一階段：	第二階段：			
		<input type="checkbox"/> 110年第三季(7-9月) <input type="checkbox"/> 110年第四季(10-12月) <input type="checkbox"/> 111年第一季(1-3月) <input type="checkbox"/> 111年第二季(4-6月)	<input type="checkbox"/> 111年第三季(7-9月) <input type="checkbox"/> 111年第四季(10-12月) <input type="checkbox"/> 112年第一季(1-3月) <input type="checkbox"/> 112年第二季(4-6月)			

註：表格不敷使用，請自行新增。

註1：成大環資廠廢棄化學品分類代碼：M1-有機藥品、M5-無機藥品、M9-不明藥品、T1-有機毒性、T5-無機毒性、T9-強氧化性

註2：請填寫實際秤重後(含瓶重)數量，勿以目視、推估等方式虛報數據。

系所主管核章：

環安單位核章：