國立陽明交通大學(陽明校區)化學性廢棄物處理原則

環安中心2022版

一、廢藥品

(一)未過期廢藥品:

響應化學品減量，若有堪用化學藥品，請填報「化學藥品分享清點表」及附藥品照片以電子郵件傳送環安中心，於本中心協助公告週知。

(二)過期廢藥品:

若有化學性廢棄藥品(含棄置過期、標示不明、遭受污染)，請填妥將「化學廢藥品清點表」並通知環安中心，待中心通知點收處理。

將廢棄藥品分類(無機、有機等)，並分別以紙箱盛裝(每箱大小不超過長寬高加總 100cm 且重量不超過 10kg)，又為避免廢棄藥品碰撞破裂，請妥善包紮瓶罐(如填塞緩衝墊)，暫存於實驗室中，待環安中心通知後，自行運送到化學貯留室，與環安中心點收處理。

二、化學廢液(含洗滌藥品殘留溶液)

(一)廢液貯存容器與標示

1. 廢液桶及盛盤:

參考「學校實驗室廢液暫行分類標準」分類，將化學廢液置於專用桶(20 公升)內，桶下須有防洩漏裝置(盛盤)以避免傾倒洩漏，待通知於指定地點定時點交清運。

廢液桶請勿裝超過八分滿，確認蓋子可蓋緊，以防搬運時洩漏造成危險。

2. 廢液桶標示:

至環安中心領用廢棄物分類及廢棄物特性標籤貼紙，填妥相關資料後貼至廢液桶身。

廢棄物分類標籤填寫範例

＊學校名稱：陽明校區

＊學校代碼：1127

＊貯存容器編號、條碼：不需填寫

＊廢棄物分類、代碼：依**環保署廢棄物規定填寫**

＊廢棄物化學成分：廢液主要成分

＊廢棄物體積/重量：秤重或填寫預估量

＊貯存日期：請填寫開始貯存日期

＊實驗室名稱：填廢液所屬單位

＊管理人姓名、職稱、電話、手機：請填寫實驗室廢液管理人員資料

廢棄物分類貼紙&廢棄物特性標籤對照表

廢棄物分類貼紙	廢棄物分類代碼	廢棄物名稱	廢棄物特性標籤
	C-0149 **有機廢液含鹵素**	**其他含有機氯污染物且超過溶出標準之混合廢棄物**	
	C-0169 **有機廢液非鹵素**	**有機化合物且超過溶出標準之混合廢棄物**	
	D-1799廢油	**廢油混合物**	

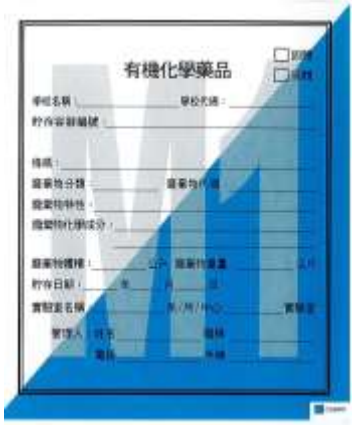
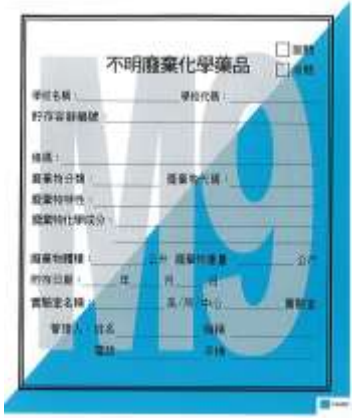
廢棄物分類貼紙&廢棄物特性標籤對照表

廢棄物分類貼紙	廢棄物分類代碼	廢棄物名稱	廢棄物特性標籤
	C-0402含氰廢液	**含氰化物其pH值於2.0～12.5間會產生250 mg HCN/kg以上之有毒氣體者**	
	C-0101含汞廢液	**汞及其化合物(總汞)**	
	C-0202酸廢液	**廢液pH 值小(等)於2.0**	

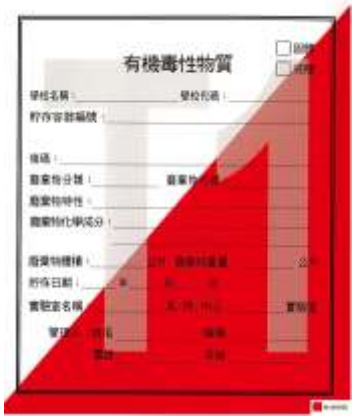
廢棄物分類貼紙&廢棄物特性標籤對照表

廢棄物分類貼紙	廢棄物分類代碼	廢棄物名稱	廢棄物特性標籤
	C-0201 鹼廢液	**廢液 pH 值大(等)於 12.5**	
	C-0119 含重金屬廢液	**其他含有毒重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物**	
	D-2101 固體可燃	**滅菌後之非感染性事業廢棄物**	

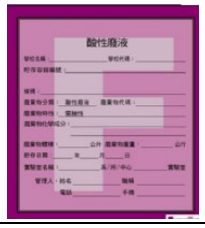
廢棄物分類貼紙&廢棄物特性標籤對照表

廢棄物分類貼紙	廢棄物分類代碼	廢棄物名稱	廢棄物特性標籤
	**C-0399** **有機化學品**	**其他易燃性事業廢棄物混合物**	
	C-0299 **無機化學品**	**其他腐蝕性事業廢棄物混合物**	
	**C-0399** **不明化學品**	**其他易燃性事業廢棄物混合物**	

廢棄物分類貼紙&廢棄物特性標籤對照表

廢棄物分類貼紙	廢棄物分類代碼	廢棄物名稱	廢棄物特性標籤
	**B-01 /B-02 /B-03** **有機毒性化學物質**	**毒性有害事業廢棄物**	
	B-01 /B-02 /B-03 **無機毒性化學物質**	**毒性有害事業廢棄物**	
	B-01 /B-02 /B-03 **強氧化性**	**毒性有害事業廢棄物**	

(二)廢液分類:

環保署 廢棄物種類	廢棄物 標籤貼紙	環保署廢棄物分類代碼	化學成分
有機廢液 (鹵素)		D-2301	含鹵化有機之液態廢化學物質:脂肪類鹵素化合物、芳香族鹵素類化合物
有機廢液 (非鹵素)		D-2302	不含鹵化有機之液態廢化學物質:脂肪類碳氫化合物、脂肪類氧化物、脂肪類含氮化合物、芳香族化合物、芳香族含氮化合物、含硫碳氫化物
氫系廢液		C-0402	含氰化物:含氰化合物、氰錯化合物
汞系廢液 (非純汞)		C-0101	汞及其化合物:無機汞、有機汞
酸性廢液		C-0202	pH 值小(等)於 2.0:硫酸、硝酸、鹽酸等
鹼性廢液		C-0201	pH 值大(等)於 12.5:氫氧化鈉、氫氧化鉀、碳酸鈉、碳酸鈣、氨類等。
重金屬廢液		C-0119	其他含有毒重金屬超過溶出標準之液態混合廢棄物:含有重金屬元素者。

(三)廢液回收時間及地點

1.每年訂定日期函知各學術單位,統一收集各大樓實驗場所產出化學性廢液。

2.運送人員請穿著實驗衣、包鞋、口罩及戴手套，做好個人防護以確保安全，另務必遵守清運時間於載運地點(以公告為主)當面點交，為避免造成後續清運單位困擾，恕逾時不候。

清運順序	點交時間	等候地點	建築物名稱
1	14:10～14:30	生醫工程館與實驗大樓間卸貨區	生醫工程館及實驗大樓之實驗室(實驗大樓請使用生醫工程館電梯載運廢液)
2	14:35～14:50	護理館四樓門口	牙醫館 醫學館二館 護理館
3	15:00～15:20	圖資大樓西北側卸貨電梯(靠近圖書館左側)	圖資大樓、致和樓校內單位
4	15:25～15:40	生物醫學大樓地下樓之貨梯口(地下停車場入口旁)	傳統醫學大樓甲棟、生物醫學大樓、守仁樓

三、使用完化學品之空塑膠瓶及空玻璃瓶處理

交由原廠商回收或自行將玻璃與塑膠分類分箱整理後，通知環安中心，待中心通知後，自行運送到化學貯留室。

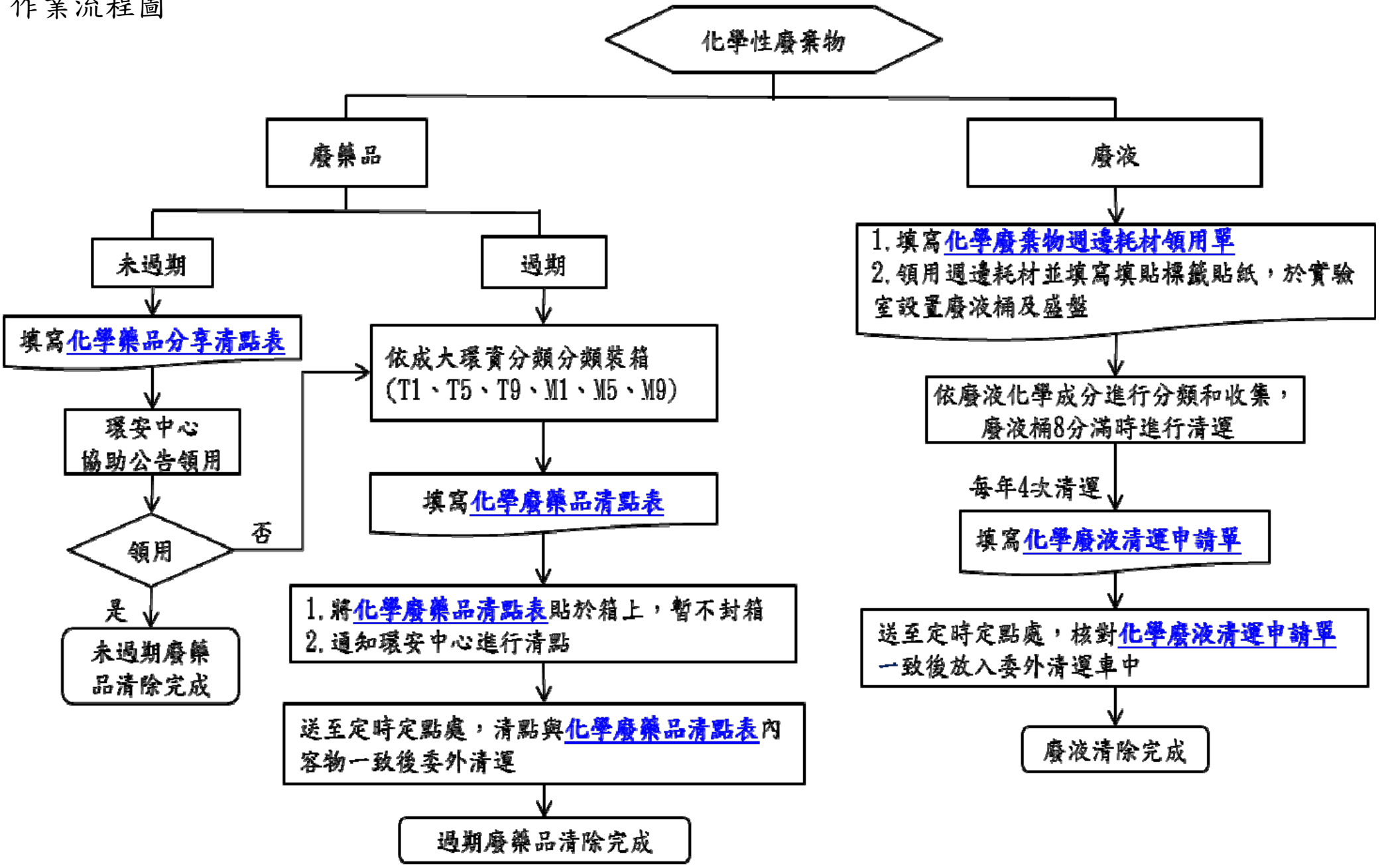
注意事項:

1.廠商僅回收自家販售之化學品空瓶。

2.回收時須為乾淨無化學品殘留之空瓶。

3.清洗空瓶產生之液體，須依實驗室廢液分類進行回收，切勿倒入水槽。

作業流程圖


化學性廢棄物
廢藥品
廢液
未過期
過期
填寫化學藥品分享清點表
環安中心
協助公告領用
領用
否
是
未過期廢藥
品清除完成
依成大環資分類分類裝箱
(T1、T5、T9、M1、M5、M9)
填寫化學廢藥品清點表
1.將化學廢藥品清點表貼於箱上，暫不封箱
2.通知環安中心進行清點
送至定時定點處，清點與化學廢藥品清點表內
容物一致後委外清運
過期廢藥品清除完成
1.填寫化學廢棄物週邊耗材領用單
2.領用週邊耗材並填寫填貼標籤貼紙，於實驗
室設置廢液桶及盛盤
依廢液化學成分進行分類和收集，
廢液桶8分滿時進行清運
每年4次清運
填寫化學廢液清運申請單
送至定時定點處，核對化學廢液清運申請單
一致後放入委外清運車中
廢液清除完成