

# 高雄榮民總醫院有害事業廢棄物貯存場所管理規定

中華民國 106 年 1 月 11 日高總總字第 1060500021 號頒定

## 一、目的：

本院提供各單位化學品廢棄物專用貯存場所，以維護員工工作環境安全，為確實維護及管制場地，特訂此規定。

## 二、使用對象：

本院產出化學品廢液或有害事業廢棄物單位。

## 三、進場項目：

(一) 化學品廢液：實驗室從事教學、研究等過程所產生具有危害安全及污染環境之化學廢液。

(二) 有害固體廢棄物：

1. 實驗室產出過期及報廢化學品(原物料)，包含純度不明、過期、受污染等，經判斷無法使用之實驗室藥品。

2. 病房產出之含汞血壓計或溫度計等廢棄物。

(三) 廢棄鋼瓶：實驗室從事教學、研究等過程廢棄之空鋼瓶。

## 四、進場分類：

(一) 含鹵素有機廢液(代碼 C-0149)：含有機氯混合廢棄物，如二氯甲烷、苯乙烯、1,2-二氯乙烷、石油醚、二氯酸鈉等。

- (二) 不含鹵素有機廢液(代碼 C-0301)：廢液閃火點小於 60°C 及不含鹵素之混合廢液，如醚類、烷類、酮類、酯類、醇類(酒精)、苯類、二甲苯類等。
- (三) 毒性有害事業廢棄物(代碼 B-0399)：如乙腈、甲基異丁酮、戊二醛、鄰苯二甲醛(OPA)等。
- (四) 毒性有害事業廢棄物(代碼 B-0377)：如福馬林(甲醛)。
- (五) 銀及其化合物(代碼 C-0107)：如顯影劑及定影劑等。
- (六) 酸性廢液(代碼 C-0202)：pH 值小(等)於 2.0 廢液，如硫酸、鹽酸、硝酸、醋酸等。
- (七) 鹼性廢液(代碼 C-0201)：pH 值大(等)於 12.5 廢液，如氨水、氫氧化鈉等。
- (八) 其他腐蝕性事業廢棄物混合物(代碼 C-0299)：如冰醋酸、醋酸銀、醋酸鈷等。
- (九) 汞及其化合物(代碼 C-0101)：含汞血壓計及溫度計等。

## 五、廢液貯存容器與場所之安全措施：

### (一) 貯存容器：

1. 實驗室廢液需使用原盛裝容器或高密度聚乙烯桶 (HDPE 桶) 容器密封盛裝，如有損壞或洩漏之虞，應立即更換並保持容器清潔。
2. 如需高密度聚乙烯 20 公升空桶，請於使用前二日向總務室提出申領。

(二) 分類標籤及標示：貯存容器外明顯處應張貼本院統一製作之實驗室廢液分類標籤及有害廢棄物特性圖誌貼紙，使相關人員易於辨識標籤上所記載之內容，以利廢液之分類收集、貯存及後續處理，減低貯存、搬運及處理時之危險。

(三) 個人防護設備：運送有害事業廢棄物或化學品廢液時，請依據「化學品潑灑意外處理管理程序書」相關規定，選用適當潑灑防護裝備，包含防護衣(工作服)、手套、口罩及護目鏡等。

## 六、廢液處理時應注意事項：

(一) 實驗室廢液貯存應注意成分間之相容性，不具相容性之有害廢棄物應分別貯存，不可混合貯存，以避免產生熱、壓力、爆炸、毒煙或不良反應等現象。

- (二) 廢液應於最初傾倒入空廢液桶時，即張貼標籤，且裝盛容量以八分滿為標準，以免導致容器破損，減低貯存、搬運及處理時之危險。

#### 七、申請程序：

- (一) 本院各單位於貯放有害事業廢棄物前，請先上院內網路下載進場申請單（格式如附件一）及填寫標示(如附件二)黏貼於廢液收集桶身，申請單填寫後送總務室審核，依序登記管制進場。
- (二) 總務室審核後將通知各單位進場時間。

#### 八、進場程序：

- (一) 須由申請單位化學品(原料)使用人員自行運送化學品廢液或有害事業廢棄物，不得委請非相關人員(包含勤務、清潔等人員)協助運送，貯存場所位置圖(如附件三)。
- (二) 室內嚴禁吸煙並禁止攜入食品入內使用。
- (三) 進場後需填寫「高雄榮民總醫院廢棄物(廢液)進場貯存紀錄表」(如附件四)，並依廢液種類分別貯放。

九、清運有害事業廢棄物時，如有下列情形者，得不予以進場貯存放置：

1. 未依規定進行廢液分類，或未張貼及確實填寫本院統一製作之分類標籤及有害事業廢棄物特性圖誌。
2. 使用不合乎規定之容器，或容器有破損、蓋子損壞等有洩漏之虞者。


十、本規定如有未盡事宜，得隨時修正補充之。


## 雄 榮 民 總 醫 院 有 害 事 業 廢 棄 物 進 場 申 請 單

申 請 單 位	預 計 進 場 時 間
申請人：            分機： 單位主管：	自 年 月 日 時 分 至 年 月 日 時 分
1.化學品名稱： _____ (中文)	數量：_____ 總重：_____ (公斤)
2.化學品名稱： _____ (中文)	數量：_____ 總重：_____ (公斤)
3.化學品名稱： _____ (中文)	數量：_____ 總重：_____ (公斤)
4.化學品名稱： _____ (中文)	數量：_____ 總重：_____ (公斤)
5.化學品名稱： _____ (中文)	數量：_____ 總重：_____ (公斤)
6.化學品名稱： _____ (中文)	數量：_____ 總重：_____ (公斤)
7.化學品名稱： _____ (中文)	數量：_____ 總重：_____ (公斤)
8.化學品名稱： _____ (中文)	數量：_____ 總重：_____ (公斤)
9.化學品名稱： _____ (中文)	數量：_____ 總重：_____ (公斤)
10.化學品名稱： _____ (中文)	數量：_____ 總重：_____ (公斤)
備註： 1. 如需 20 公升塑膠貯存桶，請於使用前二日提出申領，俾利本室預留空桶。 2. 廢液進場貯存請聯絡總務室事務組廢棄物管理人張小姐(分機 1402)。            附件一	




### 高雄榮民總醫院廢液貯存桶標示

<p>醫院名稱：高雄榮民總醫院</p> <p>廢棄物分類：有機廢液-含鹵素</p> <p>廢棄物代碼：C-0149 (含有機氯混合廢棄物)</p> <p>廢棄物化學成分或名稱：<input type="checkbox"/>二氯甲烷<input type="checkbox"/>苯乙烯</p> <p><input type="checkbox"/>1,2-二氯乙烷<input type="checkbox"/>石油醚<input type="checkbox"/>二氯酸鈉<input type="checkbox"/>NG3(氯已定)</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>廢棄物重量：_____公斤</p> <p>貯存日期：_____年 _____月 _____日</p> <p>產出單位名稱：_____部/科_____實驗室</p> <p>管理人：_____ 職稱：_____</p> <p>連絡電話：07-3422121 分機_____</p> <p>GSM：# _____ - _____</p>	
--	--


<p>醫院名稱：高雄榮民總醫院</p> <p>廢棄物分類：有機廢液-不含鹵素</p> <p>廢棄物代碼：C-0301(廢液閃火點小於60°C)</p> <p>廢棄物化學成分或名稱：<input type="checkbox"/>醚類<input type="checkbox"/>烷類<input type="checkbox"/>酮類<input type="checkbox"/>酯類</p> <p><input type="checkbox"/>醇類(酒精) <input type="checkbox"/>苯類<input type="checkbox"/>二甲苯類<input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>廢棄物重量：_____公斤</p> <p>貯存日期：_____年 _____月 _____日</p> <p>產出單位名稱：_____部/科_____實驗室</p>	
---	---



管理人：_____ 職稱：_____	
連絡電話：07-3422121 分機_____	
GSM：# _____ - _____	

醫院名稱：高雄榮民總醫院 廢棄物分類：毒性有害事業廢棄物 廢棄物代碼：B-0399 廢棄物化學成分或名稱： <input type="checkbox"/> 乙腈 <input type="checkbox"/> 甲基異丁酮 <input type="checkbox"/> 戊二醛 <input type="checkbox"/> 鄰苯二甲醛(OPA) <input type="checkbox"/> 其他_____	
廢棄物重量：_____公斤 貯存日期：_____年 _____月 _____日 產出單位名稱：_____部/科_____實驗室 管理人：_____ 職稱：_____	
連絡電話：07-3422121 分機_____	
GSM：# _____ - _____	

高雄榮民總醫院廢液貯存桶標示(續一)

醫院名稱：高雄榮民總醫院 廢棄物分類：毒性有害事業廢棄物 廢棄物代碼：B-0377 廢棄物化學成分或名稱： <input type="checkbox"/> 福馬林(甲醛)	
廢棄物重量：_____公斤 貯存日期：_____年 _____月 _____日 產出單位名稱：_____部/科_____實驗室 管理人：_____ 職稱：_____	
連絡電話：07-3422121 分機_____	
GSM：# _____ - _____	


醫院名稱：高雄榮民總醫院  
廢棄物分類：銀及其化合物(總銀)  
廢棄物代碼：C-0107  
廢棄物化學成分或名稱：顯影劑定影劑  
廢棄物重量：\_\_\_\_\_公斤  
貯存日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日  
產出單位名稱：\_\_\_\_\_部/科\_\_\_\_\_實驗室  
管理人：\_\_\_\_\_ 職稱：\_\_\_\_\_  
連絡電話：07-3422121 分機\_\_\_\_\_  
GSM：#\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_





醫院名稱：高雄榮民總醫院  
廢棄物分類：酸性廢液  
廢棄物代碼：C-0202(廢液 pH 值小(等)於 2.0)  
廢棄物化學成分或名稱：硫酸鹽酸硝酸醋酸  
其他\_\_\_\_\_  
廢棄物重量：\_\_\_\_\_公斤  
貯存日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日  
產出單位名稱：\_\_\_\_\_部/科\_\_\_\_\_實驗室  
管理人：\_\_\_\_\_ 職稱：\_\_\_\_\_  
連絡電話：07-3422121 分機\_\_\_\_\_  
GSM：#\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_



高雄榮民總醫院廢液貯存桶標示(續二)

<p>醫院名稱：高雄榮民總醫院 廢棄物分類：鹼性廢液 廢棄物代碼：C-0201(廢液 pH 值大(等)於 2.0) 廢棄物化學成分或名稱：<input type="checkbox"/> 氨水 <input type="checkbox"/> 氫氧化鈉 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 廢棄物重量：_____ 公斤 貯存日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日 產出單位名稱：_____ 部/科 _____ 實驗室 管理人：_____ 職稱：_____ 連絡電話：07-3422121 分機 _____ GSM: # _____ - _____</p>	 <p>腐蝕性事業廢棄物 <b>CORROSIVE WASTE</b></p>
--	--

<p>醫院名稱：高雄榮民總醫院 廢棄物分類：其他腐蝕性事業廢棄物混合物 廢棄物代碼：C-0299 廢棄物化學成分或名稱：<input type="checkbox"/> 醋酸銀 <input type="checkbox"/> 醋酸鈷 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 廢棄物重量：_____ 公斤 貯存日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日 產出單位名稱：_____ 部/科 _____ 實驗室 管理人：_____ 職稱：_____ 連絡電話：07-3422121 分機 _____ GSM: # _____ - _____</p>	 <p>腐蝕性事業廢棄物 <b>CORROSIVE WASTE</b></p>
---	---

<p>醫院名稱：高雄榮民總醫院 廢棄物分類：汞及其化合物(總汞) 廢棄物代碼：C-0101 廢棄物化學成分或名稱：含汞血壓計、溫度計 廢棄物重量：_____ 公斤 _____ 支 貯存日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日</p>	 <p>溶出毒性事業廢棄物 <b>TCLP WASTE</b></p>
--	--

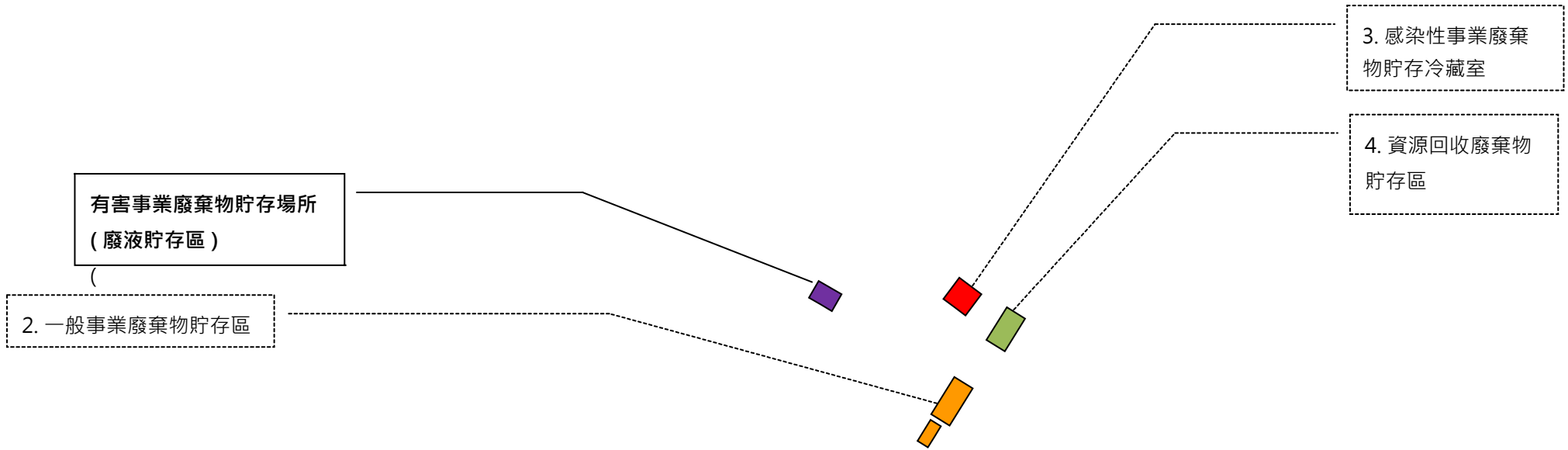
產出單位名稱： \_\_\_\_\_ 部/科 \_\_\_\_\_ 實驗室

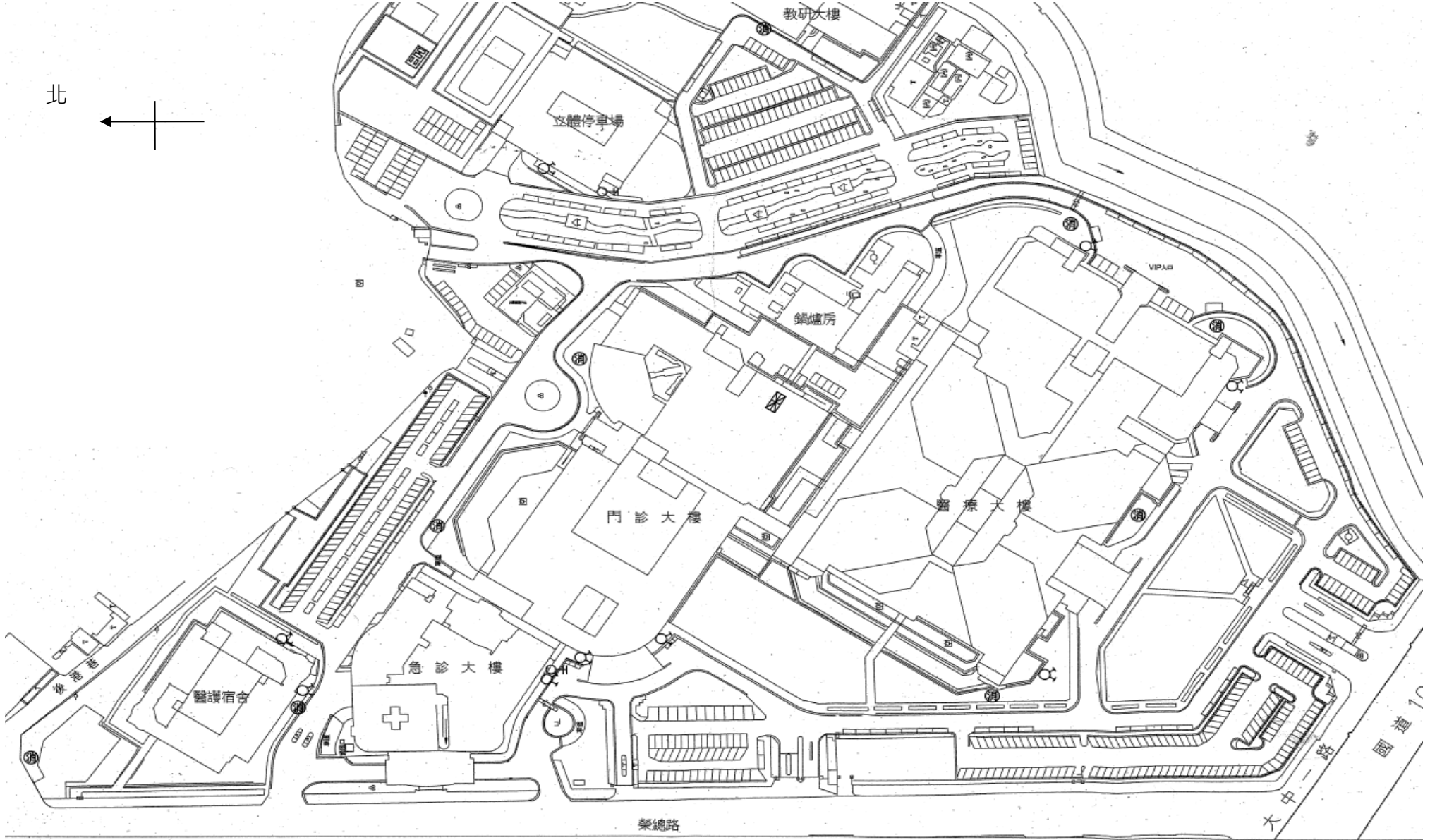
管理人： \_\_\_\_\_ 職稱： \_\_\_\_\_

連絡電話： 07-3422121 分機 \_\_\_\_\_

GSM：# \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

# 高雄榮民總醫院有害事業廢棄物貯存場所(廢液貯存室)位置圖







注意事項：1.廢液進場貯存時請檢查標籤及圖示是否填寫清楚。