



# 國立成功大學 環境資源研究管理中心

## -校園實驗室廢棄物進廠及分類-

報告人：張志平 博士

報告日期：112/03/27-112/03/29

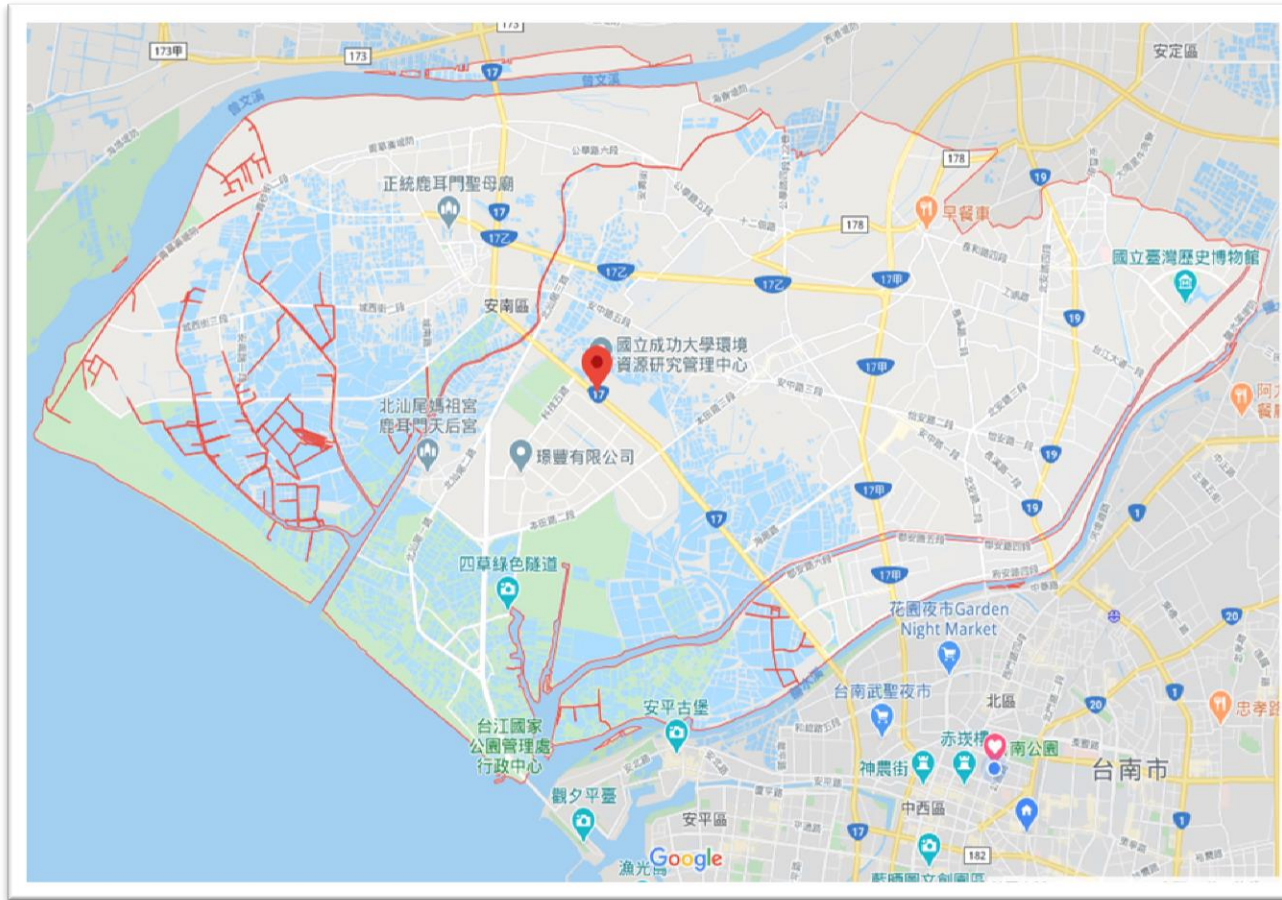
# 簡報大綱

---

- 一、環資中心資源回收廠介紹
- 二、如何成為環資中心會員
- 三、廢棄物進廠程序
- 四、實驗室廢棄物/化學品貯存原則
- 五、進廠廢棄物/化學品分類方式
- 六、聯合清運辦理方法
- 七、特殊狀況進廠申請
- 八、退運機制

# 一、環資中心資源回收廠介紹

## 1.地理位置(成功大學安南校區)



# 一、環資中心資源回收廠介紹

## 2.操作許可證 (臺教資(六)字第1080169607A號) 代碼



臺教資(六)字第1080169607號


### 教育部共同處理機構 焚化與物化系統操作許可證

機構名稱：國立成功大學環境資源研究中心資源回收廠  
機構地址：臺南市安南區安南路3段500號  
負責人姓名：蔣慶貞  
地 址：臺南市東區中西里25鄰東寧路120巷21號  
身分證統一編號：D230038257  
場(廠)地點：臺南市安南區安南路3段500號  
許可期限：113年12月6日  
處理廢棄物之種類、代碼、數量、處理方法：如會頁附表  
會員名稱：詳焚化與物化系統操作許可申請文件

**部長 潘文忠**



中華民國 108 年 12 月 5 日




臺教資(六)字第1080169607A號

### 教育部共同處理機構 熔融系統操作許可證

機構名稱：國立成功大學環境資源研究中心資源回收廠  
機構地址：臺南市安南區安南路3段500號  
負責人姓名：蔣慶貞  
地 址：臺南市東區中西里25鄰東寧路120巷21號  
身分證統一編號：D230038257  
場(廠)地點：臺南市安南區安南路3段500號  
許可期限：113年12月6日  
處理廢棄物之種類、代碼、數量、處理方法：如會頁附表  
會員名稱：詳熔融系統操作許可申請文件

**部長 潘文忠**



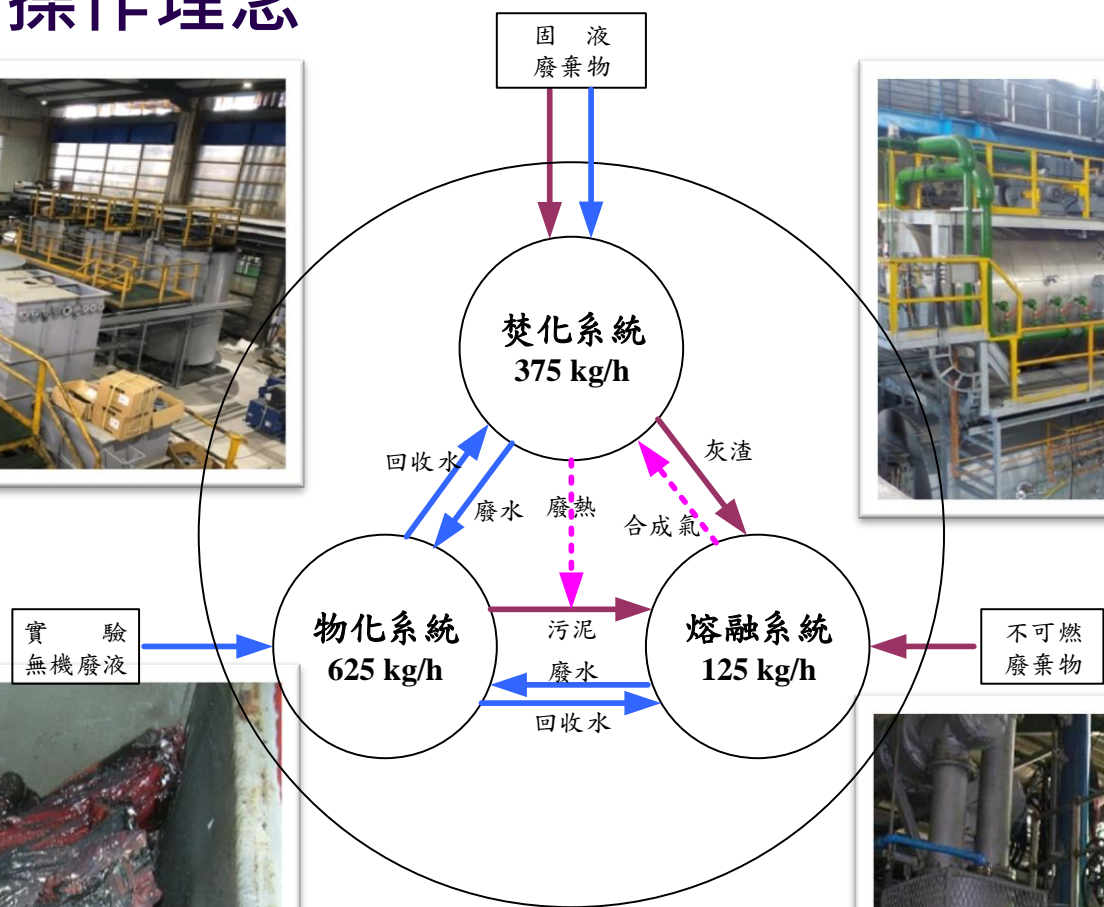
中華民國 108 年 12 月 5 日

廢棄物種類	廢棄物代碼	每月許可數量	處理方法
四氯苯	B-0101		焚化處理 Z05 容器部分 以洗淨處 理(Z13)
四氯苯	B-0104		
四氯苯	B-0105		
四氯苯	B-0108		
四氯苯	B-0108		
四氯苯	B-0109		
四氯苯	B-0111		
四氯苯	B-0112		
四氯苯	B-0115		
四氯苯	B-0116		
四氯苯	B-0117		
四氯苯	B-0118		
四氯苯	B-0120		
四氯苯	B-0122		
四氯苯	B-0123		
四氯苯	B-0124		
四氯苯	B-0136		
四氯苯	B-0307		
四氯苯	B-0308		
四氯苯(含四氯乙氧基)	B-0311		
四氯苯	B-0312		
四氯苯(化學廢棄物)	B-0199		
四氯苯	B-0124		
四氯苯	B-0133		
四氯苯	B-0134		
四氯苯	B-0135		
四氯苯	B-0136		
四氯苯	B-0137		
四氯苯	B-0138		
四氯苯	B-0139		
四氯苯	B-0139		
四氯苯	B-0141		
四氯苯	B-0159		
四氯苯	B-0159		
四氯苯	B-0161		
四氯苯	B-0162		
四氯苯	B-0103		
四氯苯	B-0107		
四氯苯	B-0110		
四氯苯	B-0114		
四氯苯	B-0127		
四氯苯(四氯乙氧基)	B-0131		
四氯苯(化學廢棄物)	B-0132		
四氯苯	B-0133		
四氯苯	B-0134		
四氯苯	B-0135		
四氯苯	B-0137		
四氯苯	B-0138		
四氯苯	B-0139		
四氯苯	B-0140		
四氯苯	B-0141		
四氯苯	B-0142		
四氯苯	B-0144		
四氯苯	B-0145		
四氯苯	B-0146		
四氯苯(化學廢棄物)	B-0147		
四氯苯	B-0149		
四氯苯	B-0152		
四氯苯	B-0365		
四氯苯	B-0364		
四氯苯	B-0351		
四氯苯	B-0136		
四氯苯	B-0101		
四氯苯	B-0102		
四氯苯	B-0103		
四氯苯(化學廢棄物)	B-0109		
四氯苯	B-0114		
四氯苯	B-0115		
四氯苯	B-0116		
四氯苯	B-0117		
四氯苯	B-0118		
四氯苯	B-0120		
四氯苯	B-0122		
四氯苯	B-0123		
四氯苯	B-0124		
四氯苯	B-0126		
四氯苯	B-0127		
四氯苯	B-0128		
四氯苯	B-0129		
四氯苯	B-0130		
四氯苯	B-0131		
四氯苯	B-0132		
四氯苯	B-0133		
四氯苯	B-0134		
四氯苯	B-0135		
四氯苯	B-0136		
四氯苯	B-0137		
四氯苯	B-0138		
四氯苯	C-0149		
四氯苯	C-0150		
四氯苯	C-0151		
四氯苯	C-0152		
四氯苯	C-0156		
四氯苯	C-0157		
四氯苯	C-0158		
四氯苯	C-0159		
四氯苯	C-0160		
四氯苯	C-0169		
四氯苯	C-0301		
四氯苯	C-0302		
四氯苯	C-0303		
四氯苯	C-0399		
四氯苯	C-0501		
四氯苯	C-0502		
四氯苯	C-0503		
四氯苯	C-0504		
四氯苯	C-0505		
四氯苯	C-0506		
四氯苯	C-0507		
四氯苯	C-0508		
四氯苯	C-0509		
四氯苯	C-0510		
四氯苯	C-0599		
四氯苯	D-1501		
四氯苯	D-1502		
四氯苯	D-1503		

廢棄物種類	廢棄物代碼	每月許可數量	處理方法
乙二胺	B-0139		焚化處理 Z05 容器部分 以洗淨處 理(Z13)
乙二胺	B-0140		
乙二胺	B-0141		
乙二胺	B-0142		
乙二胺	B-0143		
乙二胺	B-0144		
乙二胺	B-0145		
乙二胺	B-0146		
乙二胺	B-0147		
乙二胺	B-0148		
乙二胺	B-0149		
乙二胺	B-0150		
乙二胺	B-0151		
乙二胺	B-0152		
乙二胺	B-0153		
乙二胺	B-0154		
乙二胺	B-0155		
乙二胺	B-0156		
乙二胺	B-0157		
乙二胺	B-0158		
乙二胺	B-0159		
乙二胺	B-0160		
乙二胺	B-0161		
乙二胺	B-0162		
乙二胺	B-0163		
乙二胺	B-0164		
乙二胺	B-0165		
乙二胺	B-0166		
乙二胺	B-0167		
乙二胺	B-0168		
乙二胺	B-0169		
乙二胺	B-0170		
乙二胺	B-0171		
乙二胺	B-0172		
乙二胺	B-0173		
乙二胺	B-0174		
乙二胺	B-0175		
乙二胺	B-0176		
乙二胺	B-0177		
乙二胺	B-0178		
乙二胺	B-0179		
乙二胺	B-0180		
乙二胺	B-0181		
乙二胺	B-0182		
乙二胺	B-0183		
乙二胺	B-0184		
乙二胺	B-0185		
乙二胺	B-0186		
乙二胺	B-0187		
乙二胺	B-0188		
乙二胺	B-0189		
乙二胺	B-0190		
乙二胺	B-0191		
乙二胺	B-0192		
乙二胺	B-0193		
乙二胺	B-0194		
乙二胺	B-0195		
乙二胺	B-0196		
乙二胺	B-0197		
乙二胺	B-0198		
乙二胺	B-0199		
乙二胺	B-0200		
乙二胺	B-0201		
乙二胺	B-0202		
乙二胺	B-0203		
乙二胺	B-0204		
乙二胺	B-0205		
乙二胺	B-0206		
乙二胺	B-0207		
乙二胺	B-0208		
乙二胺	B-0209		
乙二胺	B-0210		
乙二胺	B-0211		
乙二胺	B-0212		
乙二胺	B-0213		
乙二胺	B-0214		
乙二胺	B-0215		
乙二胺	B-0216		
乙二胺	B-0217		
乙二胺	B-0218		
乙二胺	B-0219		
乙二胺	B-0220		
乙二胺	B-0221		
乙二胺	B-0222		
乙二胺	B-0223		
乙二胺	B-0224		
乙二胺	B-0225		
乙二胺	B-0226		
乙二胺	B-0227		
乙二胺	B-0228		
乙二胺	B-0229		
乙二胺	B-0230		
乙二胺	B-0231		
乙二胺	B-0232		
乙二胺	B-0233		
乙二胺	B-0234		
乙二胺	B-0235		
乙二胺	B-0236		
乙二胺	B-0237		
乙二胺	B-0238		
乙二胺	B-0239		
乙二胺	B-0240		
乙二胺	B-0241		
乙二胺	B-0242		
乙二胺	B-0243		
乙二胺	B-0244		
乙二胺	B-0245		
乙二胺	B-0246		
乙二胺	B-0247		
乙二胺	B-0248		
乙二胺	B-0249		
乙二胺	B-0250		
乙二胺	B-0251		
乙二胺	B-0252		
乙二胺	B-0253		
乙二胺	B-0254		
乙二胺	B-0255		
乙二胺	B-0256		
乙二胺	B-0257		
乙二胺	B-0258		
乙二胺	B-0259		
乙二胺	B-0260		
乙二胺	B-0261		
乙二胺	B-0262		
乙二胺	B-0263		
乙二胺	B-0264		
乙二胺	B-0265		
乙二胺	B-0266		
乙二胺	B-0267		
乙二胺	B-0268		
乙二胺	B-0269		
乙二胺	B-0270		
乙二胺	B-0271		
乙二胺	B-0272		
乙二胺	B-0273		
乙二胺	B-0274		
乙二胺	B-0275		
乙二胺	B-0276		
乙二胺	B-0277		
乙二胺	B-0278		
乙二胺	B-0279		
乙二胺	B-0280		
乙二胺	B-0281		
乙二胺	B-0282		
乙二胺	B-0283		
乙二胺	B-0284		
乙二胺	B-0285		
乙二胺	B-0286		
乙二胺	B-0287		
乙二胺	B-0288		
乙二胺	B-0289		
乙二胺	B-0290		
乙二胺	B-0291		
乙二胺	B-0292		
乙二胺	B-0293		
乙二胺	B-0294		
乙二胺	B-0295		
乙二胺	B-0296		
乙二胺	B-0297		
乙二胺	B-0298		
乙二胺	B-0299		
乙二胺	B-0300		
乙二胺	B-0301		
乙二胺	B-0302		
乙二胺	B-0303		
乙二胺	B-0304		
乙二胺	B-0305		
乙二胺	B-0306		
乙二胺	B-0307		
乙二胺	B-0308		
乙二胺	B-0309		
乙二胺	B-0310		
乙二胺	B-0311		
乙二胺	B-0312		
乙二胺	B-0313		
乙二胺	B-0314		
乙二胺	B-0315		
乙二胺	B-0316		
乙二胺	B-0317		
乙二胺	B-0318		
乙二胺	B-0319		
乙二胺	B-0320		
乙二胺	B-0321		
乙二胺	B-0322		
乙二胺	B-0323		
乙二胺	B-0324		
乙二胺	B-0325		
乙二胺	B-0326		
乙二胺	B-0327		
乙二胺	B-0328		
乙二胺	B-0329		
乙二胺	B-0330		
乙二胺	B-0331		
乙二胺	B-0332		
乙二胺	B-0333		
乙二胺	B-0334		
乙二胺	B-0335		
乙二胺	B-0336		
乙二胺	B-0337		
乙二胺	B-0338		
乙二胺	B-0339		
乙二胺	B-0340		
乙二胺	B-0341		
乙二胺	B-0342		
乙二胺	B-0343		
乙二胺	B-0344		
乙二胺	B-0345		
乙二胺	B-0346		
乙二胺	B-0347		
乙二胺	B-0348		
乙二胺	B-0349		
乙二胺	B-0350		
乙二胺	B-0351		
乙二胺	B-0352		
乙二胺	B-0353		
乙二胺	B-0354		
乙二胺	B-0355		
乙二胺	B-0356		
乙二胺	B-0357		
乙二胺	B-0358		
乙二胺	B-0359		
乙二胺	B-0360		
乙二胺	B-0361		
乙二胺	B-0362		
乙二胺	B-0363		
乙二胺	B-0364		
乙二胺	B-0365		
乙二胺	B-0366		
乙二胺	B-0367		
乙二胺	B-0368		
乙二胺	B-0369		
乙二胺	B-0370		
乙二胺	B-0371		
乙二胺	B-0372		
乙二胺	B-0373		
乙二胺	B-0374		
乙二胺	B-0375		
乙二胺	B-0376		
乙二胺	B-0377		
乙二胺	B-0378		
乙二胺	B-0379		
乙二胺	B-0380		
乙二胺	B-0381		
乙二胺	B-0382		
乙二胺	B-0383		
乙二胺	B-0384		
乙二胺	B-0385		
乙二胺	B-0386		
乙二胺	B-0387		
乙二胺	B-0388		
乙二胺	B-0389		
乙二胺	B-0390		
乙二胺	B-0391		
乙二胺	B-0392		
乙二胺	B-0393		
乙二胺	B-0394		
乙二胺	B-0395		
乙二胺	B-0396		
乙二胺	B-0397		
乙二胺	B-0398		
乙二胺	B-0399		
乙二胺	B-0400		
乙二胺	B-0401		
乙二胺	B-0402		
乙二胺	B-0403		
乙二胺	B-0404		
乙二胺	B-0405		
乙二胺	B-0406		
乙二胺	B-0407		
乙二胺	B-0408		
乙二胺	B-0409		
乙二胺	B-0410		
乙二胺	B-0411		
乙二胺	B-0412		
乙二胺	B-0413		
乙二胺	B-0414		
乙二胺	B-0415		
乙二胺	B-0416		
乙二胺	B-0417		
乙二胺	B-0418		
乙二胺	B-0419		
乙二胺	B-0420		
乙二胺	B-0421		
乙二胺	B-0422		
乙二胺	B-0423		
乙二胺	B-0424		
乙二胺	B-0425		
乙二胺	B-0426		
乙二胺	B-0427		
乙二胺	B-0428		
乙二胺	B-0429		
乙二胺	B-0430		
乙二胺	B-0431		
乙二胺	B-0432		
乙二胺	B-0433		
乙二胺	B-0434		
乙二胺	B-0435		
乙二胺	B-0436		
乙二胺	B-0437		
乙二胺	B-0438		
乙二胺	B-0439		
乙二胺	B-0440		

# 一、環資中心資源回收廠介紹

## 3.設計/操作理念



# 二、環資中心會員

## 1.加入會員

申請加入會員條件:

α 主管機關為教育部者。

加入會員程序：

β 環資中心 (<http://ermrc.rsh.ncku.edu.tw>)下載申請表

β 填寫機構(學校)，負責人(校長)，聯絡窗口資料，並蓋大小章

β 發文申請，受文單位「國立成功大學」

β 環資中心公文回復，即完成加入會員程序

會員查詢：

環資中心→組織成員&加入會員→會員名單

(<http://ermrc.rsh.ncku.edu.tw>)

# 二、環資中心會員

## 2.會員權利/義務

第六條 本會會員享有以下權利

- 一、以會員價委託環資中心處理廢棄物。若為非會員資格，環資中心得視情況以餘裕量單價收受或拒絕接受其委託處理。
- 二、接受環資中心有關廢棄物分類貯存清運處理之諮詢服務。
- 三、出席會員大會及參加本會所舉辦之各項活動。
- 四、可享有優先安排廢化學品進廠(環資廠)之權利。

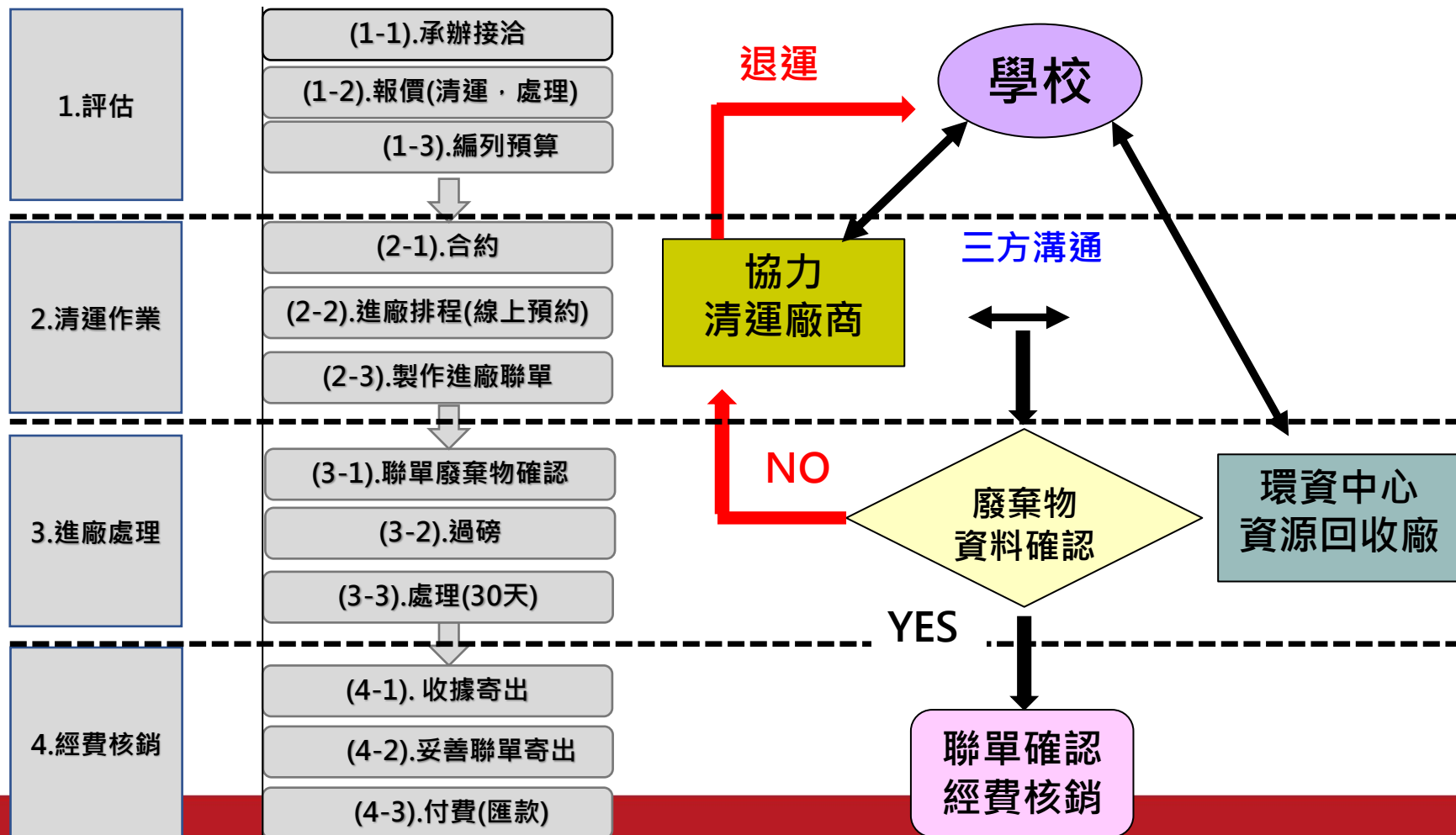
第七條 本會會員有遵守本會章程、決議及優先委託環資中心處理廢棄物之義務。

- 一、會員須將機構之實驗廢棄物優先交予環資中心處理，若屬不可抗力之因素非歸究於會員者，需提出書面說明並經理事會審議同意時，方不受限制。
- 二、遵守本會章程及決議案之決議。
- 三、會員需委託具環資中心核可進廠同意書之清除廠商，辦理前款廢棄物清理作業。

有關違反本條規定、章程或不遵守會員大會決議時，得經理事會決議，予以警告或停權處分。其危害本會營運情節重大者，得經環資中心檢具事實送理事會決議予以除名。

# 三、廢棄物進廠程序

## 1. 進廠流程





# 三、廢棄物進廠程序

## 2.進廠流程說明

### 評估:

- ∫ 了解校內實驗室廢棄物種類、數量，接洽環資中心。
- ∫ 清運費用詢價。處理費用與成大計價(報價)，請參考合約書範本。
- ∫ 申請廢棄物**分類貼紙及特性標籤**(ermrcncku@gmail.com)。

### 清運:

- ∫ 製作清運及處理合約。(依「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」)
  - ∫ 預約進廠系統(<http://140.116.228.6/>)。
  - ∫ 備妥廢棄物進廠**聯單**。
- (依「應以網路傳輸方式申報廢棄物之產出、貯存、清除、處理、再利用、輸出及輸入情形之事業」)
- (依「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」)

### 進廠:

- ∫ 聯單確認。
- ∫ 申請資料符合進行「過磅」，申請資料不符合「退運」。

### 核銷:

- ∫ 開立收據(報價單)
- ∫ 妥善處理文件

# 三、廢棄物進廠程序

## 3.協力清運廠商名單

管制編號	名稱	地址	電話
H4216200	宏揚環保工程有限公司	330桃園市桃園區南豐街	03-3749595
H53B4644	潔克永續資源有限公司	328桃園市觀音區中山路	03-4733336 03-4733316
O1749277	琦太事業有限公司	300新竹市東區錦華街	03-5352208
H49B6131	增明環保工程事業有限公司	330桃園市八德區和成路	03-2188646轉201
L9101524	中港環保工程股份有限公司	435台中縣梧棲鎮中和街	04-26397668
Q7904127	勇方有限公司	604嘉義縣竹崎鄉	05-2793630
M35A3098	潔生環保科技股份有限公司	542南投縣草屯鎮碧興路	049-2315405
E5095153	信利環保工程股份有限公司	807高雄市三民區九如一路	07-3908686
D3303480	南科環境技術股份有限公司	708台南市安平區郡平路	06-2953720
D32B7148	群運環保股份有限公司	709台南市安南區安明路	06-2575589轉203
E1509816	豪宇環保科技有限公司	830高雄市鳳山區誠愛路	07-7551372
E5695135	福統通運股份有限公司	830高雄市鳳山區五甲二路	07-8223029
D3303588	嵩詠實業有限公司	708台南市民權路四段	06-2293568
D3208355	鴻田建設有限公司	709台南市安南區安中路一段	06-2568602

# 三、廢棄物進廠程序

## 4.廢棄物代碼分類

貼紙申請:  
06-3840136分機241 · 林小姐  
ermrcncku@gmail.com

進廠代碼	進廠分類	廢棄物種類	廢棄物代碼	處理方法
A	有機廢液 (由表)	2,3,7,8-氯化戴奧丹及吡喃同系	C-0120	化學處理 Z05
		有機氯劑農藥	C-0121	
		四氯化碳	C-0122	
		氯苯	C-0123	
		氯仿	C-0124	
		1,4-二氯苯	C-0125	
		1,2-二氯乙烷	C-0126	
		1,1-二氯乙烷	C-0127	
		六氯-1,3-丁二烯	C-0128	
		六氯苯	C-0129	
		六氯乙烷	C-0130	
		五氯酚	C-0131	
		四氯乙烷	C-0132	
		三氯乙烷	C-0133	
		2,4,5-三氯酚	C-0134	
	2,4,6-三氯酚	C-0135		
	氯乙烷	C-0136		
	2,4-二氯苯氧乙酸	C-0137		
	2-(2,4,5-三氯酚丙酸)	C-0138		
	其他含有有機氯污染物且超過容	C-0149		
含鹵化有機之廢化學物質	D-2301	化學處理 Z05		
一般廢化學物質混合物	D-2399			
非有害有機廢液或廢溶劑	D-1504			
非有害性混合廢液	D-1599			
不含鹵化有機之廢化學物質	D-2302			
有機磷劑農藥	C-0150			
氨基甲酸鹽農藥	C-0151			
苯	C-0152			
丁酮	C-0156			
吡啶	C-0157			
2,4-二硝基甲苯	C-0158			
總甲酚	C-0159			
硝基苯	C-0160			
有機化合物且超過溶出標準之	C-0169			
廢液因支點小於 60°C (不包含乙醯醯) 濃度小於 24% 之酒類廢棄物	C-0301			
其他易燃性事業廢棄物混合物	C-0399			
一般廢化學物質混合物	D-2399			
C	廢油	廢油漆、漆渣	D-1701	
		廢熱煤油	D-1702	
		廢潤滑油	D-1703	
		廢油混合物	D-1799	

進廠代碼	進廠分類	廢棄物種類	廢棄物代碼	處理方法			
D	酸系	含氮化合物其 pH 值於 2.0~12.5 間會產生 250mg HCN/kg 以上之有毒氣體者	C-0402				
E	汞系	汞及其化合物(總汞)	C-0101				
F	鹼	廢液 pH 值小(等)於 2.0	C-0202				
		非有害廢鹼	D-1503				
G	鹼	廢液 pH 值大(等)於 12.5	C-0201				
		非有害廢鹼	D-1502				
H	重金屬	鉛及其化合物(總鉛)	C-0102	化學處理 Z05			
		鎘及其化合物(總鎘)	C-0103				
		鎘及其化合物(總鎘)(不包含製造或使用動物皮革程序所產生之廢皮粉、皮屑及皮塊)	C-0104				
		六價鉻化合物	C-0105				
		砷及其化合物(總砷)	C-0106				
		銀及其化合物(總銀)(僅限攝影沖洗及照相版製之廢顯影液)	C-0107				
		銀及其化合物(總銀)(僅限攝影沖洗及照相版製廢顯影液以外廢液)	C-0108				
		硒及其化合物(總硒)	C-0109				
		銅及其化合物(總銅)(僅限廢銅線、集塵灰、廢液、污泥、濾材、焚化飛灰或底渣)	C-0110				
		其他含有毒重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物	C-0119				
		非有害顯影液	D-1501				
		其他腐蝕性事業廢棄物混合物	C-0299				
		I	固體廢棄物		滅菌後之非感染性事業廢棄物	D-2101	化學處理 Z05

廢棄物代碼	處理方法
B-0101	焚化處理
B-0104	Z05
B-0105	容屑部分
B-0106	以洗淨處理
B-0108	Z13
B-0109	
B-0111	
B-0112	
B-0115	
B-0116	
B-0117	
B-0118	
B-0120	
B-0122	
B-0123	
B-0304	
B-0306	
B-0307	
B-0308	
B-0311	
B-0312	
B-0199	
B-0154	
B-0155	
B-0164	
B-0157	
B-0158	
B-0119	
B-0121	
B-0159	
B-0160	
B-0161	
B-0162	
B-0103	
B-0107	
B-0110	
B-0114	
B-0127	
B-0131	
B-0132	
B-0133	
B-0134	
B-0135	
B-0137	
B-0138	
B-0139	
B-0140	
B-0141	
B-0142	
B-0144	
B-0145	
B-0146	
B-0147	
B-0149	
B-0152	

進廠代碼	進廠分類	廢棄物種類	廢棄物代碼	處理方法
TI	有機(非由表)	苯	B-0363	化學處理 Z05 容屑部分 以洗淨處理 Z13
		吡啶	B-0364	
		硝基	B-0351	
		二異氰酸甲苯	B-0136	
		丙磺酸	B-0301	
		丙磺醇	B-0302	
		對-胺基聯苯	B-0303	
		4,6-二硝基-鄰-甲酚	B-0309	
		甲基聯胺	B-0314	
		異氰酸甲酯	B-0315	
		2-奈胺	B-0316	
		2-奈胺鹽酸鹽	B-0317	
		2-奈胺鹽酸鹽	B-0318	
		對硝基聯苯	B-0319	
		N-亞硝二甲胺(二甲亞硝胺)	B-0320	
		聯苯胺	B-0322	
		聯苯胺二鹽酸鹽	B-0325	
		苯胺	B-0326	
		鄰-甲苯胺	B-0327	
		間-甲苯胺	B-0328	
		對-甲苯胺	B-0329	
		1-奈胺	B-0330	
		二甲氨基聯苯胺	B-0331	
		鄰-二甲基聯苯胺	B-0332	
		丙磺酸胺	B-0333	
		乙二醇乙醚	B-0338	
		乙二醇甲醚	B-0339	
		鄰苯二甲肝	B-0340	
		硫醇二甲醇	B-0342	
		二苯胍吡啶	B-0344	
		1,4-二氫吡啶	B-0345	
		二甲基甲酰胺	B-0347	
		1,2-二氨基聯胺	B-0349	
萘	B-0350			
硫醇乙酯(硫醇二乙酯)	B-0352			
六甲基磷酸三胺	B-0353			
N-亞硝正甲胺	B-0354			
N-亞硝二乙胺(二乙亞硝胺)	B-0355			
庚丙醇(2-丙庚-1-醇)	B-0356			
丙磺酸胺	B-0357			
氯化三丁錫	B-0358			
氫氯化三甲錫	B-0359			
氯化苯乙錫	B-0360			
胺基硫尿	B-0362			
其他前述化學物質混合物或廢棄盛裝容器	B-0399			

廢棄物種類	廢棄物代碼	處理方法
基承	B-0213	化學處理
	B-0220	Z02
	B-0203	容屑部分
	B-0204	以洗淨處理
	B-0205	Z13
化錫	B-0206	
酸錫	B-0207	
化錫	B-0208	
化錫	B-0209	
氯化錫(錳酸)	B-0221	
錳酸鉀	B-0222	
錳酸鈉	B-0223	
錳酸銨	B-0224	
錳酸銅	B-0226	
錳酸鋇	B-0227	
錳酸汞	B-0228	
錳酸鈣	B-0229	
酸銨	B-0230	
酸鋅	B-0231	
酸鈣	B-0232	
酸銅	B-0233	
酸鐵	B-0234	
酸鉛	B-0235	
酸鎂	B-0236	
酸鋁	B-0237	
酸鉀	B-0238	
酸銀	B-0239	
酸鈉	B-0240	
酸錫	B-0241	
酸錳	B-0242	
酸鈣(錳酸鉀氫氧化合)	B-0243	
酸化錫	B-0244	
酸化二錒	B-0201	
	B-0202	
硫化錫	B-0245	
其他前述化學物質混合物	B-0299	
廢棄盛裝容器	B-0210	
化銅	B-0211	
化銅鈉	B-0212	
化鉀	B-0214	
化銀	B-0215	
化鈉	B-0216	
化錒	B-0217	
化亞銅	B-0218	
化鉀銅	B-0219	
化氫	B-0313	

# 三、廢棄物進廠程序

## 5.廢棄物清點表

廢棄物申請進廠清點表(廢棄物)

學校名稱：\_\_\_\_\_ 單位/部門：\_\_\_\_\_ 絡電話：\_\_\_\_\_ 傳真：\_\_\_\_\_

承辦人：\_\_\_\_\_ 職稱：\_\_\_\_\_ 預定清運日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 合作清運機構：\_\_\_\_\_

環保署廢棄物代碼	環資中心廢棄物分類代碼									備註 (桶數或貼紙數量)
	A 有機含鹵素 (公斤)	B 有機不含鹵素 (公斤)	C 廢油 (公斤)	D 含氰化物 (公斤)	E 含汞離子 (公斤)	F 酸系 (公斤)	G 鹼系 (公斤)	H 重金屬 (公斤)	I 固體 (公斤)	
C-0149	20									2 桶
C-0169		20								1 桶
D-1799			10							1 桶

環保署廢棄物代碼	環資中心廢棄物分類代碼									備註 (箱數或貼紙數量)
	T9 強氧化性 (公斤)	T1 有機毒性 (公斤)	T5 無機毒性 (公斤)	M9 不明藥品 (公斤)	M1 有機藥品 (公斤)	M5 無機藥品 (公斤)	W1 藥品玻璃 空瓶 (公斤)	W5 藥品塑膠 空瓶 (公斤)	W9 實驗室 破碎玻璃 (公斤)	
B-0142		2.4								1 箱
B-0222			1.3							1 箱
C-0399				50.2						15 箱
C-0399					20.1					6 箱
C-0299						15				5 箱
C-0399							5.6			2 箱
C-0299								2.5		1 箱
C-0299									1.4	2 箱

貯存桶填寫說明：

- 1、依據廢棄物種類分別填寫各廢棄物貯存桶資料，並評斷貯存桶內性質及分類。
- 2、依據廢棄物種類填寫貯存桶標示貼紙，並貼在桶身固定位置。

環資中心電話:06-3840136

環資中心傳真:06-3840143

聯絡人:黃小姐 207/237

# 三、廢棄物進廠程序

## 6.進廠聯單(六聯單)

(非列管事業單位)

有害事業廢棄物廠外紀錄遞送聯單

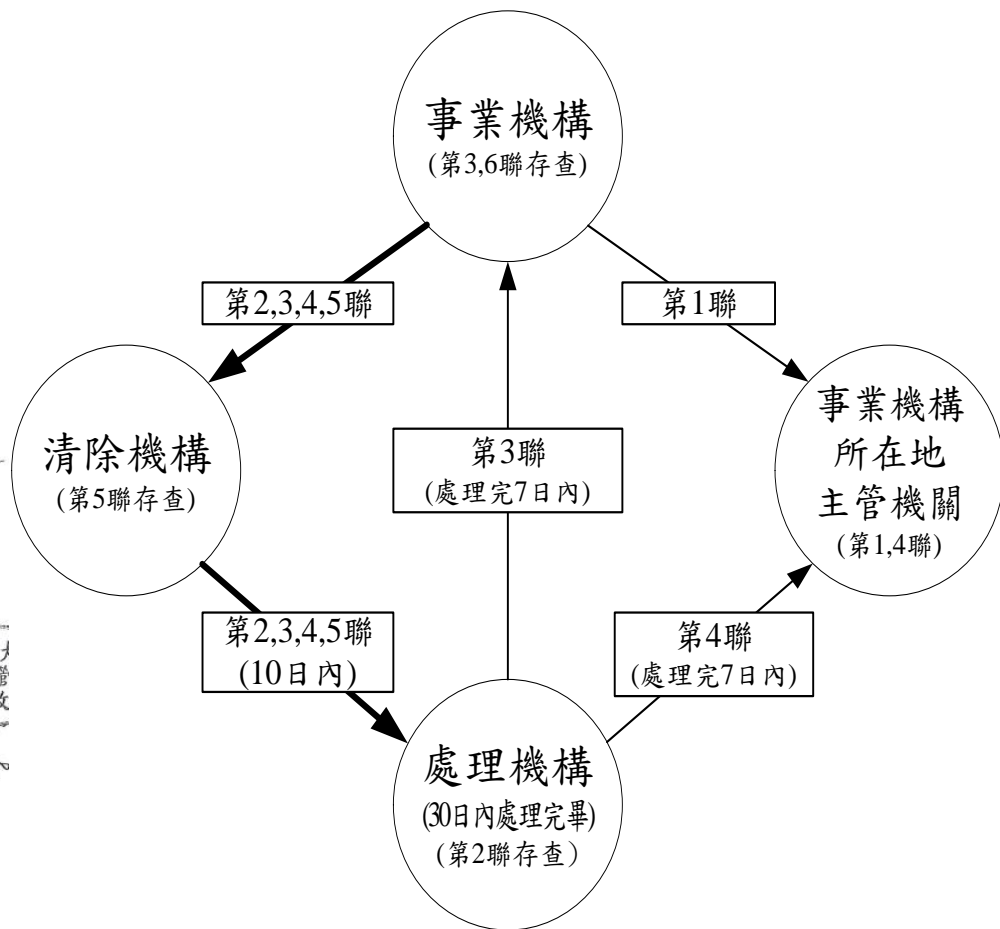
聯單編號：04861064-106-0001  
(六聯單)

名：[ ] 會 地址：[ ] 4樓 電話：(02)2228-9231		第三聯：處理機構將廢棄物處理完畢後，應於處理後七日內將第三聯送回事業保存	
事業機構 自委清除機構 名：[ ] 地址：[ ] 7樓	許可證字號 102 桃廢清字 第 0328-4 號	事業機構 自委處理機構 名稱：心資源回收廠 地址：臺南市安南區安明路三段 500 號 許可證字號：第 1040033509 號	
(2) B 欄廢棄物產生地點：新北市中和區中山路二段 446 號 4 樓			
(1) 物理性質：[ ] 液體 [ ] 黏稠狀 [ ] 粉體狀 [ ] 塊狀 [ ] 5. 顏色： (2) 化學成分：1. Org. Hg 2. Hg 3. Pb 4. Cd 5. Cr 6. Cr <sup>7+</sup> 7. Cu 8. Zn 9. As 10. Cn <sup>-</sup> 11. 農藥：(1) 有機磷劑 (2) 氨基甲酸鹽 (3) 有機氯劑 (mg/l) 或含重 (%)：12. 2,3,7,8 四氯戴奧辛 13. 石棉 14. Org. Cl 15. pH 16. 感染性 17. 多氯聯苯 (PCBs)			
(3) 數量 (公噸)：0.76 容器容積：20 公升/紙箱 容器形狀：方形 容器數目：57			
事業機構 茲保證 A 及 B 欄所填資料正確無誤，並在適於運送狀態下，由 [ ] 職業衛生實驗室 填表人簽章：[ ] 電話：(02)2228-9231			
清除機構 茲保證 A 欄清除之廢棄物在 B(1)、B(3) 欄所填資料 [ ] 收受日期：106 年 06 月 22 日 運送日期：106 年 06 月 23 日 車號：868-VA 電話：(03)374-9595			
茲保證處理之廢棄物，其特性、數量與 B 欄所填資料相符，由 [ ] 處理 茲保證適當處理後之廢棄物殘渣已經最後處理 (請詳述最終處理方式)： 已於 106 年 7 月 13 日處理完成，其次渣或污泥先行暫存，俟達一定數量後再行熔融處理。			
備註 C-0169 數量 (27) 桶 合計 (270) 公斤 C-0399 數量 (30) 桶 合計 (290) 公斤 共計 (760) 公斤			

事業機構資料

清除機構資料

進廠廢棄物資料



廢棄物處理完畢後，於7日內將第3聯寄回學校保存，第4聯發文至學校當地環保局。

# 三、廢棄物進廠程序

## 7. 進廠聯單(三聯單)

(列管事業單位)

10171025 事業廢棄物申報及管理資訊系統(諮詢專線：0800-059777)  
事業廢棄物妥善處理紀錄文件 製表日期：106/10/25 12:2

1. 聯單編號: [Redacted]

2. 事業機構: [Redacted] 03303440飲料罐裝技術股份有限公司

3. 廢棄物清除機構名稱: [Redacted] 1909211913

4. 廢棄物清除機具車號: K206-Q8

7.行業別	8.聯單程序	9.聯單程序代碼	10.物質	11.物理性質	12.有害特性	13.成分	14.處理方式	15.廢棄物顏色	16.容積數量	17.密度(公噸)
7210自然及工程科學研究發展業	450001化學廢棄物	C-0122廢水	2494含鹼有機廢液(含鹼)	L.液狀	H12其他有害特性	32261四氫化鎘	205焚化處理	雜色	8	0.16
7210自然及工程科學研究發展業	450001化學廢棄物	C-0124廢渣	2494含鹼有機廢渣(含鹼)	L.液狀	H12其他有害特性	32214數份	205焚化處理	雜色	10	0.2
7210自然及工程科學研究發展業	450001化學廢棄物	C-014中其包含有機物及無機物且超過原之混合廢棄物	2494含鹼有機廢渣(含鹼)	L.液狀	H06易燃性	32312數單份	205焚化處理	雜色	2	0.04
7210自然及工程科學研究發展業	450001化學廢棄物	C-0156下劑	2495不含鹼有機廢渣(含鹼)	L.液狀	H12其他有害特性	33354四丙	205焚化處理	雜色	51	1.04
7210自然及工程科學研究發展業	450001化學廢棄物	C-0391廢液(天那水)60℃(不含含之揮發性有機物)	2499其他廢液或其混合物	L.液狀	H06易燃性	-無有機成份	205焚化處理	雜色	42	0.86

8. 處理廠(廠址或廢料處理廠名稱): [Redacted] 17999會前街安南區安明路二段五〇號

9. 處理方式: 河運方式 18609251508

10. 處理廠電話: 10610539000

11. 處理廠地址(或廢料處理廠名稱): [Redacted]

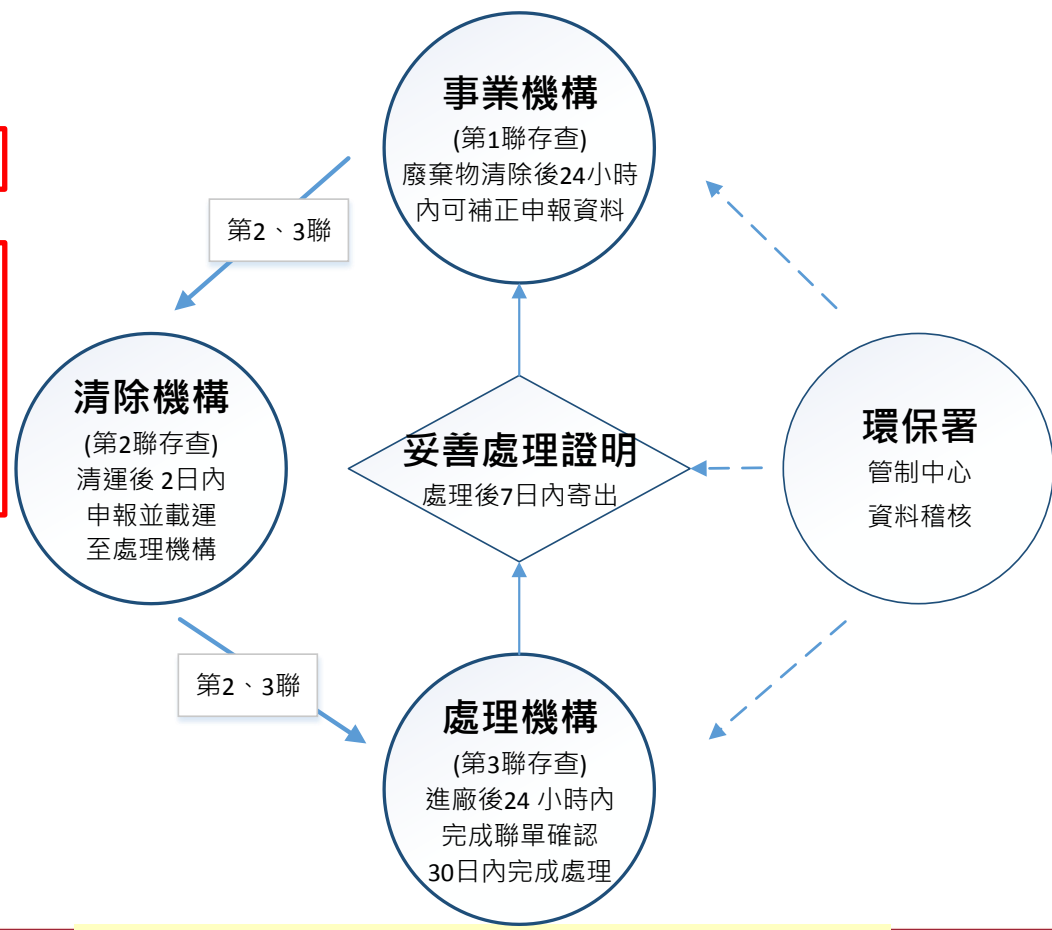
12. 處理廠負責人: [Redacted]

13. 處理廠負責人簽名: [Redacted]

14. 處理廠負責人蓋章: [Redacted]

15. 申報日期: 中華民國 106 年 10 月 25 日

**進廠廢棄物資料**



廢棄物處理完畢後，於7日內將廢棄物妥善處理紀錄文件寄回學校保存。

# 三、廢棄物進廠程序

## 8.處理經費核銷

---

### 開立收據

- 1.進廠後批次開立
- 2.預開收據
- 3.等通知開立收據

# 三、廢棄物進廠程序

## 9.廢棄物進廠檢測作業

- 會員學校自行委託辦理。
- 委託清運業者一併辦理。
- 成大環資中心協助辦理。

1.111年起廢棄物檢測閃火點及pH可由環資中心經由認證實驗室(成大環境分析檢驗室)協助辦理。

2.實驗室樣品收到樣品後3-5工作天，即可取得檢測報告。

### 3.收費標準

分析項目	檢測費
閃火點+pH	2,000元
pH	0元



# 四、廢棄物/化學品貯存原則

## 1. 貯存原則-安全優先

- ( 1 ) 與水發生危險化學反應性類
- ( 2 ) 空氣反應性類
- ( 3 ) 氧化劑類需單獨貯存。
- ( 4 ) 氧化劑與還原劑需分開貯存。
- ( 5 ) 酸液與鹼液需分開貯存。
- ( 6 ) 氰系類與酸液需分開貯存。
- ( 7 ) 含硫類與酸液需分開貯存。
- ( 8 ) 碳氫類溶劑與鹵素類溶劑需分開貯存。

# 四、實驗室廢棄物/化學品貯存原則

## 2. 降低風險-安全至上

### 避免不明混合廢棄物產生

- 應定期清理實驗產生之廢棄物，並做好危險標示，避免長期存放於實驗室角落或貯存空間。
- 調配及貯存之混合物均需即時標示清楚，應先查詢物質安全資料表，不具相容性之實驗廢棄物應分別收集貯存。但相容性的研判僅為示警作用，無法保證絕對避免意外發生。
- 具腐蝕性化學品/廢棄物應配置托盤或以耐蝕塑膠盆分別隔離存放，以防互相撞擊洩漏時擴大災害。

# 四、實驗室廢棄物/化學品貯存原則

## 2. 降低風險-安全至上

### ➤ 廢棄物分類基本原則：

(1) 一般事業廢棄物、有害事業廢棄物、生物醫療廢棄物已依規定分開、分類貯存。

(2) 各類廢棄物使用專用收集貯存容器，且標示清楚之廢棄物名稱。

### ➤ 貯存區環境維護管理基本原則：

(1) 貯存地點、容器、設施應保持清潔完整，不得有廢棄物飛揚、逸散、滲出、污染地面或散發惡臭情事。

(2) 貯存地點、容器及設施，應於明顯處以中文標示廢棄物名稱。

### ➤ 有害事業廢棄物之分類貯存作業區注意事項：

(1) 分類貯存：應依有害事業廢棄物認定方式或危害特性分類貯存。

(2) 容器相容性：必要時應使用內襯材料或其他保護措施，以減低腐蝕、剝蝕等影響。

(3) 容器損毀更換：有嚴重生鏽、損壞或洩漏之虞，應即更換。

(4) 標示：分類編號，並標示產生廢棄物之事業名稱、貯存日期、數量、成分及區別有害事業廢棄物特性之標誌。

# 四、實驗室廢棄物/化學品貯存原則

## 分類不佳



不相容化學品



食品容器



固體廢棄物內容物



無蓋化學品

編號 NO	廢液主要成份 REACTIVITY GROUP NAME	相容性																		
1	無機酸(非氧化性) Mineral Acids(Non-Oxidizing)	1																		
2	無機酸(氧化性) Mineral Acids(Oxidizing)		2																	
3	有機酸 Organic Acids			3																
4	醇類,二元醇類 Alcohols&Glycols				4															
5	農藥,石棉等有毒物質 Pesticides,Asbestos					5														
6	醃胺類 Amides						6													
7	胺(脂肪族 & 芳香族) Amines (Aliphatic & Aromatic)							7												
8	偶氮及重氮化合物,聯胺 Azo, Diazo Compounds & Hydrazine								8											
9	水 Water									9										
10	鹼 Caustics (Alkalis)										10									
11	氰化物,硫化物及氟化物 Cyanides, Sulfide,Fluoride											11								
12	二硫氨基碳酸鹽 Dithiocarbamates												12							
13	酯類,醚類及酮類 Esters,Ethers,Keto																			
14	易爆物(註一)																			
15	強氧化劑(註二) Strong Oxidizing Agents (Note 2)																			
16	芳香族,不飽和烴類,烴類 Aromatic,(Un)saturated Hydrocarbons																			
17	鹵化有機物 Organic Halides																			
18	金屬元素 Metals																			
19	金屬元素(鹼、鹼金屬) Metals (Alkali & Alkaline Earth)																			

顏色 COLOR	混合後結果 CONSEQUENCE
黃色	產生熱 Heat Generation
粉紅色	起火 Fire
綠色	產生無毒不易燃氣體 Innocuous and non-flammable gas generation
紫色	產生有毒氣體 Toxic gas generation
藍色	可能有危害性不明 May be hazardous but unknown
紅色	爆炸 Explosive

**爆炸**

範例 Model

黃色	產生高熱、起火和毒性氣體
粉紅色	Heat, Fire and Toxic gas generation

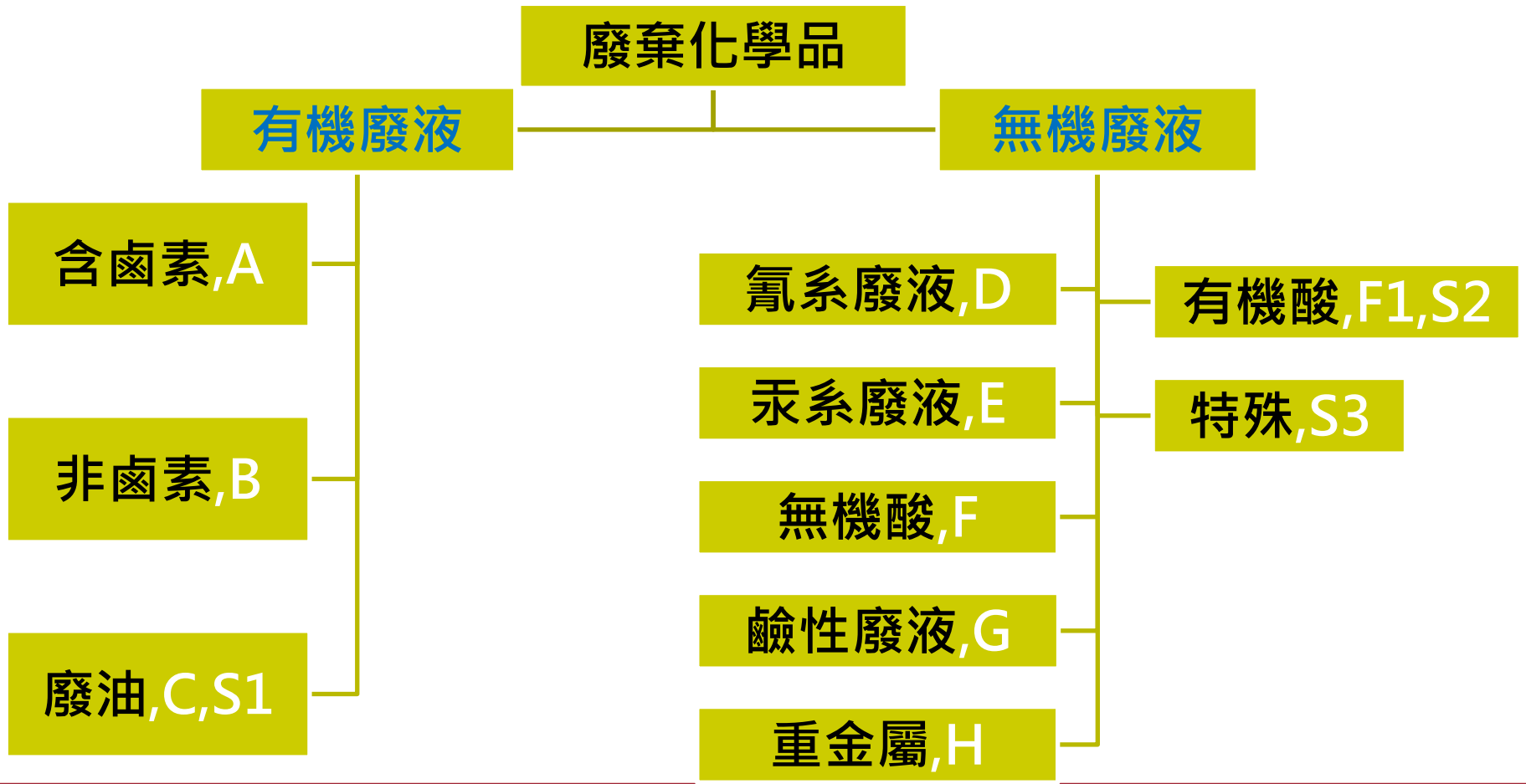
廢液之儲存應考慮容器與廢液之相容性外,更應注意廢液間之相容問題,不具相容性之廢液應分別儲存。  
While considering the compatibility of preservation for hazardous wastes, not only containers should be notified, but compatibility issue among different hazardous wastes people should notice. Incompatible hazardous wastes should be

**強氧化劑：鉻酸、氯酸、雙氧水、硝酸、高錳酸等**

15 強氧化劑(註二) Strong Oxidizing Agents (Note 2)

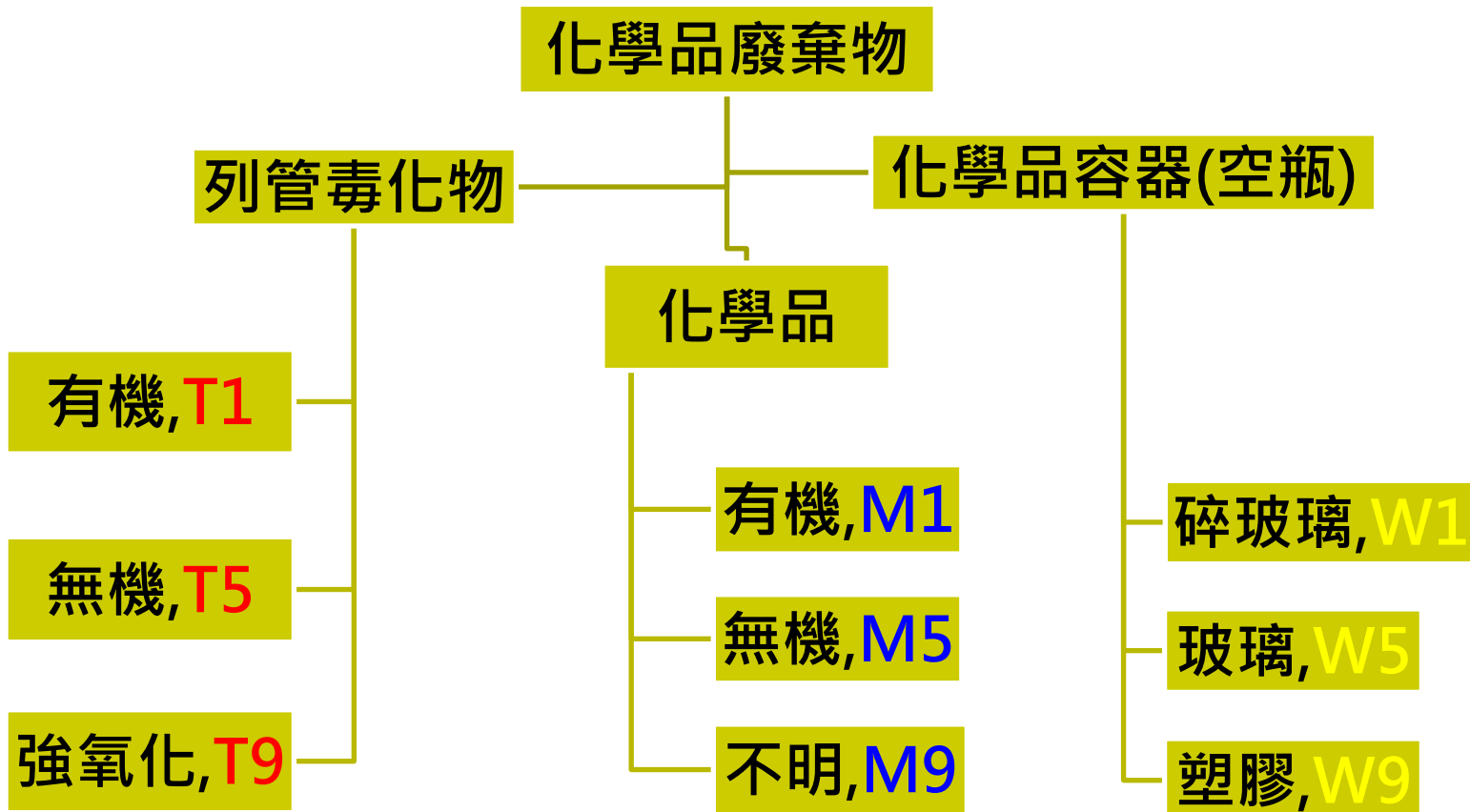
# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 廢液分類



# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 化學品分類



# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 分類主架構

## 實驗室廢棄物

### 液體

### 有機廢液

### 無機廢液

**有機廢液(鹵素)**

學校名稱：\_\_\_\_\_ 學校代碼：\_\_\_\_\_

貯存容器編號：\_\_\_\_\_

條碼：\_\_\_\_\_

廢棄物分類： 有機鹵素 廢棄物代碼：\_\_\_\_\_

廢棄物特性： 易燃性

廢棄物化學成分：\_\_\_\_\_

廢棄物體積：\_\_\_\_\_公升 廢棄物重量：\_\_\_\_\_公斤

貯存日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

實驗室名稱：\_\_\_\_\_系/所/中心 實驗室

管理人：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

**有機廢液(非鹵素)**

學校名稱：\_\_\_\_\_ 學校代碼：\_\_\_\_\_

貯存容器編號：\_\_\_\_\_

條碼：\_\_\_\_\_

廢棄物分類： 有機非鹵素 廢棄物代碼：\_\_\_\_\_

廢棄物特性： 易燃性

廢棄物化學成分：\_\_\_\_\_

廢棄物體積：\_\_\_\_\_公升 廢棄物重量：\_\_\_\_\_公斤

貯存日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

實驗室名稱：\_\_\_\_\_系/所/中心 實驗室

管理人：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

**有機廢液(廢油)**

學校名稱：\_\_\_\_\_ 學校代碼：\_\_\_\_\_

貯存容器編號：\_\_\_\_\_

條碼：\_\_\_\_\_

廢棄物分類： 廢油 廢棄物代碼：\_\_\_\_\_

廢棄物特性： 易燃性

廢棄物化學成分：\_\_\_\_\_

廢棄物體積：\_\_\_\_\_公升 廢棄物重量：\_\_\_\_\_公斤

貯存日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

實驗室名稱：\_\_\_\_\_系/所/中心 實驗室

管理人：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

**氰系廢液**

學校名稱：\_\_\_\_\_ 學校代碼：\_\_\_\_\_

貯存容器編號：\_\_\_\_\_

條碼：\_\_\_\_\_

廢棄物分類： 氰系廢液 廢棄物代碼：\_\_\_\_\_

廢棄物特性： 易產生劇性氣體

廢棄物化學成分：\_\_\_\_\_

廢棄物體積：\_\_\_\_\_公升 廢棄物重量：\_\_\_\_\_公斤

貯存日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

實驗室名稱：\_\_\_\_\_系/所/中心 實驗室

管理人：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

**汞系廢液**

學校名稱：\_\_\_\_\_ 學校代碼：\_\_\_\_\_

貯存容器編號：\_\_\_\_\_

條碼：\_\_\_\_\_

廢棄物分類： 汞系廢液 廢棄物代碼：\_\_\_\_\_

廢棄物特性： 毒性物質

廢棄物化學成分：\_\_\_\_\_

廢棄物體積：\_\_\_\_\_公升 廢棄物重量：\_\_\_\_\_公斤

貯存日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

實驗室名稱：\_\_\_\_\_系/所/中心 實驗室

管理人：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

**酸性廢液**

學校名稱：\_\_\_\_\_ 學校代碼：\_\_\_\_\_

貯存容器編號：\_\_\_\_\_

條碼：\_\_\_\_\_

廢棄物分類： 酸性廢液 廢棄物代碼：\_\_\_\_\_

廢棄物特性： 腐蝕性

廢棄物化學成分：\_\_\_\_\_

廢棄物體積：\_\_\_\_\_公升 廢棄物重量：\_\_\_\_\_公斤

貯存日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

實驗室名稱：\_\_\_\_\_系/所/中心 實驗室

管理人：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

廢液含有氰化合物(HCN)

廢液含有汞化合物

廢液含有酸，pH<2

**A 有機含鹵素溶劑類、廢棄溶劑含有鹵素類(氟、氯、溴、碘)化合物,如氯仿、二氯甲烷、四氯化碳、氯苯、苯甲氯等。**

**B 有機非鹵素溶劑類、廢棄溶劑,不含脂肪族鹵素類化合物或芳香族鹵素類化合物。**

**C 油脂類 廢棄油，例如:油漆、絕緣油、潤滑油、切削油、冷卻油及動植物油(脂)等。**

**鹼系廢液**

學校名稱：\_\_\_\_\_ 學校代碼：\_\_\_\_\_

貯存容器編號：\_\_\_\_\_

條碼：\_\_\_\_\_

廢棄物分類： 鹼性廢液 廢棄物代碼：\_\_\_\_\_

廢棄物特性： 腐蝕性

廢棄物化學成分：\_\_\_\_\_

廢棄物體積：\_\_\_\_\_公升 廢棄物重量：\_\_\_\_\_公斤

貯存日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

實驗室名稱：\_\_\_\_\_系/所/中心 實驗室

管理人：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

**重金屬廢液**

學校名稱：\_\_\_\_\_ 學校代碼：\_\_\_\_\_

貯存容器編號：\_\_\_\_\_

條碼：\_\_\_\_\_

廢棄物分類： 重金屬廢液 廢棄物代碼：\_\_\_\_\_

廢棄物特性： 毒性物質

廢棄物化學成分：\_\_\_\_\_

廢棄物體積：\_\_\_\_\_公升 廢棄物重量：\_\_\_\_\_公斤

貯存日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

實驗室名稱：\_\_\_\_\_系/所/中心 實驗室

管理人：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

廢液含有任一類之重金屬

廢液含有鹼，pH>12



# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物

液體

特殊廢液

可燃固體

有機酸廢液	
學校名稱:	學校代碼:
貯存容器編號:	
條碼:	
廢棄物分類:	有機酸廢液 廢棄物代碼:
廢棄物特性: 原態性	
廢棄物化學成分:	
廢棄物體積:	公升 廢棄物重量: 公斤
貯存日期: 年 月 日	
實驗室名稱: 系/所/中心 實驗室	
管理人: 姓名	職稱
電話	手機

舊款標籤

有機酸系廢液	
學校名稱:	學校代碼:
貯存容器編號:	
條碼:	
廢棄物分類:	廢棄物代碼:
廢棄物特性:	
廢棄物化學成分:	
廢棄物體積:	公升 廢棄物重量: 公斤
貯存日期: 年 月 日	
實驗室名稱: 系/所/中心 實驗室	
管理人: 姓名	職稱
電話	手機

新款標籤



特殊廢液	
學校名稱:	學校代碼:
貯存容器編號:	
條碼:	
廢棄物分類:	廢棄物代碼:
廢棄物特性:	
廢棄物化學成分:	
廢棄物體積:	公升 廢棄物重量: 公斤
貯存日期: 年 月 日	
實驗室名稱: 系/所/中心 實驗室	
管理人: 姓名	職稱
電話	手機

### 特殊廢液

欲進廠之實驗室廢棄物，其性質/型態若初步無法以本廠既有之分類標籤作區分，再經與本廠專責人員討論溝通後，可以用此類標籤標示進廠。<sup>25</sup>

實驗室常見的有機酸  
 甲酸  $\text{HCOOH}$  (蟻酸)  
 乙酸  $\text{CH}_3\text{COOH}$  (醋酸)  
 乙二酸  $\text{HOOC}-\text{COOH}$  (草酸)  
 丁二酸  $\text{HOOC}-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{COOH}$  (琥珀酸)

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物

液體

容器空瓶

### 固體可燃

### 不易進料

固體廢棄物(可燃)	
學校名稱: _____	學校代碼: _____
貯存容罐編號: _____	
條碼: _____	
廢棄物分類: 固體可燃	廢棄物代碼: _____
廢棄物特性: _____	
廢棄物化學成分: _____	
廢棄物體積: _____ 公升	廢棄物重量: _____ 公斤
貯存日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日	
實驗室名稱: _____ 系/所/中心	實驗室 _____
管理人員姓名: _____ 職稱: _____	
電話: _____	手機: _____



黏滯性高/沉澱物多 需與其他廢棄物混拌調整其物性 (如含矽粉、固態原物料等)	
學校名稱: _____	學校代碼: _____
貯存容罐編號: _____	
條碼: _____	
廢棄物分類: _____	廢棄物代碼: _____
廢棄物特性: _____	
廢棄物化學成分: _____	
廢棄物體積: _____ 公升	廢棄物重量: _____ 公斤
貯存日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日	
實驗室名稱: _____ 系/所/中心	實驗室 _____
管理人員姓名: _____ 職稱: _____	
電話: _____	手機: _____

黏滯性高/沉澱物多需與其他廢棄物混拌調整其物性。(如含矽粉、固態原物料等)

### I 固體廢棄物

實驗過程中使用之1次性或拋棄式耗材，如手套，PVC吸管，濾毒罐，擦拭紙(布)，吸液棉，滅菌後培養皿(盤)，(微量)離心管，移液管尖，針筒過濾濾器，塑膠樣品瓶...等。金屬材質廢棄物另外收集，如不鏽鋼鑷(夾)子，藥匙，試管架...等。(不含標本及針頭)

### 拋棄式耗材



### 沉澱物，凝膠，矽粉



固體可燃廢棄物(可直接進料不需與其他廢棄物混拌調整其物性)

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物

不易進料 ←

→ 廢棄化學品

## 容器(空瓶)

乾淨廢棄容器 / 碎玻璃容器	
學校名稱:	學校代碼:
儲存容器編號:	
備註:	
廢棄物分類:	廢棄物代碼:
廢棄物特性:	
廢棄物化學成分:	
廢棄物體積:	公升 廢棄物重量: 公斤
儲存日期:	年 月 日
實驗室名稱:	系/所/中心 實驗室
管理人: 姓名	職稱
電話	手機

乾淨廢棄容器  
/破玻璃容器

含標籤乾淨廢棄容器	
學校名稱:	學校代碼:
儲存容器編號:	
備註:	
廢棄物分類:	廢棄物代碼:
廢棄物特性:	
廢棄物化學成分:	
廢棄物體積:	公升 廢棄物重量: 公斤
儲存日期:	年 月 日
實驗室名稱:	系/所/中心 實驗室
管理人: 姓名	職稱
電話	手機

含標籤乾淨  
廢棄容器

其它廢棄玻璃 / 塑膠	
學校名稱:	學校代碼:
儲存容器編號:	
備註:	
廢棄物分類:	廢棄物代碼:
廢棄物特性:	
廢棄物化學成分:	
廢棄物體積:	公升 廢棄物重量: 公斤
儲存日期:	年 月 日
實驗室名稱:	系/所/中心 實驗室
管理人: 姓名	職稱
電話	手機

其他廢棄玻璃  
/塑膠

### 玻璃



### 塑膠



### 廢棄化學品空容器

1. 廢化學品玻璃(塑膠)容器 (殘留物 < 5%)
2. 實驗室破碎器皿
3. 有塗層之載玻片
4. 空Vial瓶
5. 不含毒性化學物質容器
6. 其他

分類標籤 W1 W5 W9

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

實驗室廢棄物

廢棄化學品

容器空瓶

廢棄化學品(已知)

毒化物

廢棄的毒性化學物質及其容器(T1、T5、T9)

有機毒性物質  固體  液體

學校名稱: \_\_\_\_\_ 學校代碼: \_\_\_\_\_

貯存容器編號: \_\_\_\_\_

條碼: \_\_\_\_\_

廢棄物分類: \_\_\_\_\_ 廢棄物代碼: \_\_\_\_\_

廢棄物特性: \_\_\_\_\_

廢棄物化學成分: \_\_\_\_\_

廢棄物體積: \_\_\_\_\_ 公升 廢棄物重量: \_\_\_\_\_ 公斤

貯存日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

實驗室名稱: \_\_\_\_\_ 系/所/中心 \_\_\_\_\_ 實驗室 \_\_\_\_\_

管理人員姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

有機毒性物質

無機毒性物質  固體  液體

學校名稱: \_\_\_\_\_ 學校代碼: \_\_\_\_\_

貯存容器編號: \_\_\_\_\_

條碼: \_\_\_\_\_

廢棄物分類: \_\_\_\_\_ 廢棄物代碼: \_\_\_\_\_

廢棄物特性: \_\_\_\_\_

廢棄物化學成分: \_\_\_\_\_

廢棄物體積: \_\_\_\_\_ 公升 廢棄物重量: \_\_\_\_\_ 公斤

貯存日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

實驗室名稱: \_\_\_\_\_ 系/所/中心 \_\_\_\_\_ 實驗室 \_\_\_\_\_

管理人員姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

無機毒性物質

強氧化性毒性  固體  液體

學校名稱: \_\_\_\_\_ 學校代碼: \_\_\_\_\_

貯存容器編號: \_\_\_\_\_

條碼: \_\_\_\_\_

廢棄物分類: \_\_\_\_\_ 廢棄物代碼: \_\_\_\_\_

廢棄物特性: \_\_\_\_\_

廢棄物化學成分: \_\_\_\_\_

廢棄物體積: \_\_\_\_\_ 公升 廢棄物重量: \_\_\_\_\_ 公斤

貯存日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

實驗室名稱: \_\_\_\_\_ 系/所/中心 \_\_\_\_\_ 實驗室 \_\_\_\_\_

管理人員姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

強氧化性毒性物質



定義:列管毒性化學品及其容器，依「毒性化學物質許可登記核可管理辦法」第19條規定辦理。

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物

容器空瓶

## 廢棄化學品

廢棄毒性化學物質

廢棄化學品(不明)

## 已知化學品

定義:原瓶裝、名稱標籤清楚,但純度不明、過期、受污染等經判斷無法使用之化學品,且非屬毒性化學物質。

有機化學藥品		<input type="checkbox"/> 固體	<input type="checkbox"/> 液體
學校名稱:	學校代碼:		
貯存容額編號:			
條碼:			
廢棄物分類:	廢棄物代碼:		
廢棄物特性:			
廢棄物化學成分:			
廢棄物體積:	公升	廢棄物重量:	公斤
貯存日期:	年 月 日		
實驗室名稱:	系/所/中心	實驗室	
管理人員姓名:	職稱	電話	手機

有機化學藥品

無機化學藥品		<input type="checkbox"/> 固體	<input type="checkbox"/> 液體
學校名稱:	學校代碼:		
貯存容額編號:			
條碼:			
廢棄物分類:	廢棄物代碼:		
廢棄物特性:			
廢棄物化學成分:			
廢棄物體積:	公升	廢棄物重量:	公斤
貯存日期:	年 月 日		
實驗室名稱:	系/所/中心	實驗室	
管理人員姓名:	職稱	電話	手機

無機化學藥品



# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

實驗室廢棄物

容器空瓶

廢棄化學品

廢棄化學品(已知)

不明化學品

定義:經分瓶、分包裝，非原標示(手寫)名稱，來源不明、標籤脫落等，經判斷無法辨識之化學品。

不明廢棄化學藥品		<input type="checkbox"/> 固體	
學校名稱:	學校代碼:	<input type="checkbox"/> 液體	
貯存容器編號:			
條碼:			
廢棄物分類:	廢棄物代碼:		
廢棄物特性:			
廢棄物化學成分:			
廢棄物體積:	公升	廢棄物重量:	公斤
貯存日期: 年 月 日			
實驗室名稱: 系/所/中心 實驗室			
管理人: 姓名	職稱		
電話	手機		



非原標示(手寫)



原標籤脫落



非原包裝(分裝)



不明廢棄化學藥品



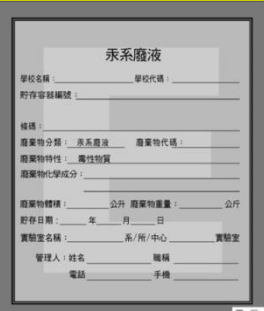

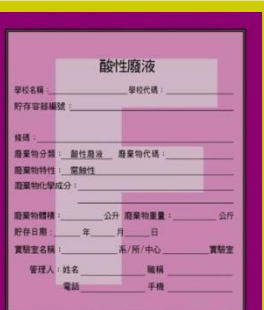

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 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
 <p>有機廢液(鹵素)</p> <p>廢料名稱: _____ 廢料代碼: _____</p> <p>貯存容許編號: _____</p> <p>材料: _____</p> <p>廢棄物分類: _____ 有機溶劑 _____ 廢棄物代碼: _____</p> <p>廢棄物特性: _____ 易燃性 _____</p> <p>廢棄物之組成成分: _____</p> <p>廢棄物容量: _____ 公升 廢棄物重量: _____ 公斤</p> <p>貯存日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>承辦人名稱: _____ 系/中心 _____ 實驗室</p> <p>聯絡人: 姓名 _____ 職稱 _____</p> <p>電話 _____ 手機 _____</p>	<p><b>C-0149</b> 有機廢液含鹵素</p>	<p>其他含有機氯污染物 且超過溶出標準之混 合廢棄物</p>	
 <p>有機廢液(非鹵素)</p> <p>廢料名稱: _____ 廢料代碼: _____</p> <p>貯存容許編號: _____</p> <p>材料: _____</p> <p>廢棄物分類: _____ 有機溶劑 _____ 廢棄物代碼: _____</p> <p>廢棄物特性: _____ 易燃性 _____</p> <p>廢棄物之組成成分: _____</p> <p>廢棄物容量: _____ 公升 廢棄物重量: _____ 公斤</p> <p>貯存日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>承辦人名稱: _____ 系/中心 _____ 實驗室</p> <p>聯絡人: 姓名 _____ 職稱 _____</p> <p>電話 _____ 手機 _____</p>	<p><b>C-0169</b> 有機廢液非鹵素</p>	<p>有機化合物且超過溶 出標準之混合廢棄物</p>	
 <p>有機廢液(廢油)</p> <p>廢料名稱: _____ 廢料代碼: _____</p> <p>貯存容許編號: _____</p> <p>材料: _____</p> <p>廢棄物分類: _____ 廢渣 _____ 廢棄物代碼: _____</p> <p>廢棄物特性: _____ 易燃性 _____</p> <p>廢棄物之組成成分: _____</p> <p>廢棄物容量: _____ 公升 廢棄物重量: _____ 公斤</p> <p>貯存日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日</p> <p>承辦人名稱: _____ 系/中心 _____ 實驗室</p> <p>聯絡人: 姓名 _____ 職稱 _____</p> <p>電話 _____ 手機 _____</p>	<p><b>D-1799</b>廢油</p>	<p>廢油混合物</p>	 <p>易燃性事業廢棄物 IGNITABLE WASTE</p>

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 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
	<p>C-0402含氰廢液</p>	<p>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</p>	
	<p>C-0101含汞廢液</p>	<p>汞及其化合物(總汞)</p>	
	<p>C-0202酸廢液</p>	<p>廢液pH 值小(等)於2.0</p>	





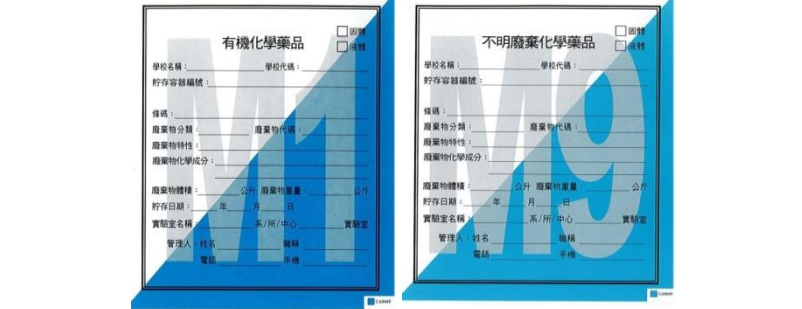



# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 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
	<p>C-0201 鹼廢液</p>	<p>廢液pH 值大(等)於 12.5</p>	
	<p>C-0119 含重金屬廢液</p>	<p>其他含有毒重金屬 且超過溶出標準之 混合廢棄物</p>	
	<p>D-2101 固體可燃</p>	<p>滅菌後之非感染性 事業廢棄物</p>	

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 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
	<p>B-01 /B-02 /B-03 有機毒性化學物質</p>	<p>毒性有害事業廢棄物</p>	
	<p>C-0399 有機化學品 C-0399 不明化學品</p>	<p>其他易燃性事業廢棄物混合物</p>	
	<p>C-0299 無機化學品</p>	<p>其他腐蝕性事業廢棄物混合物</p>	

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

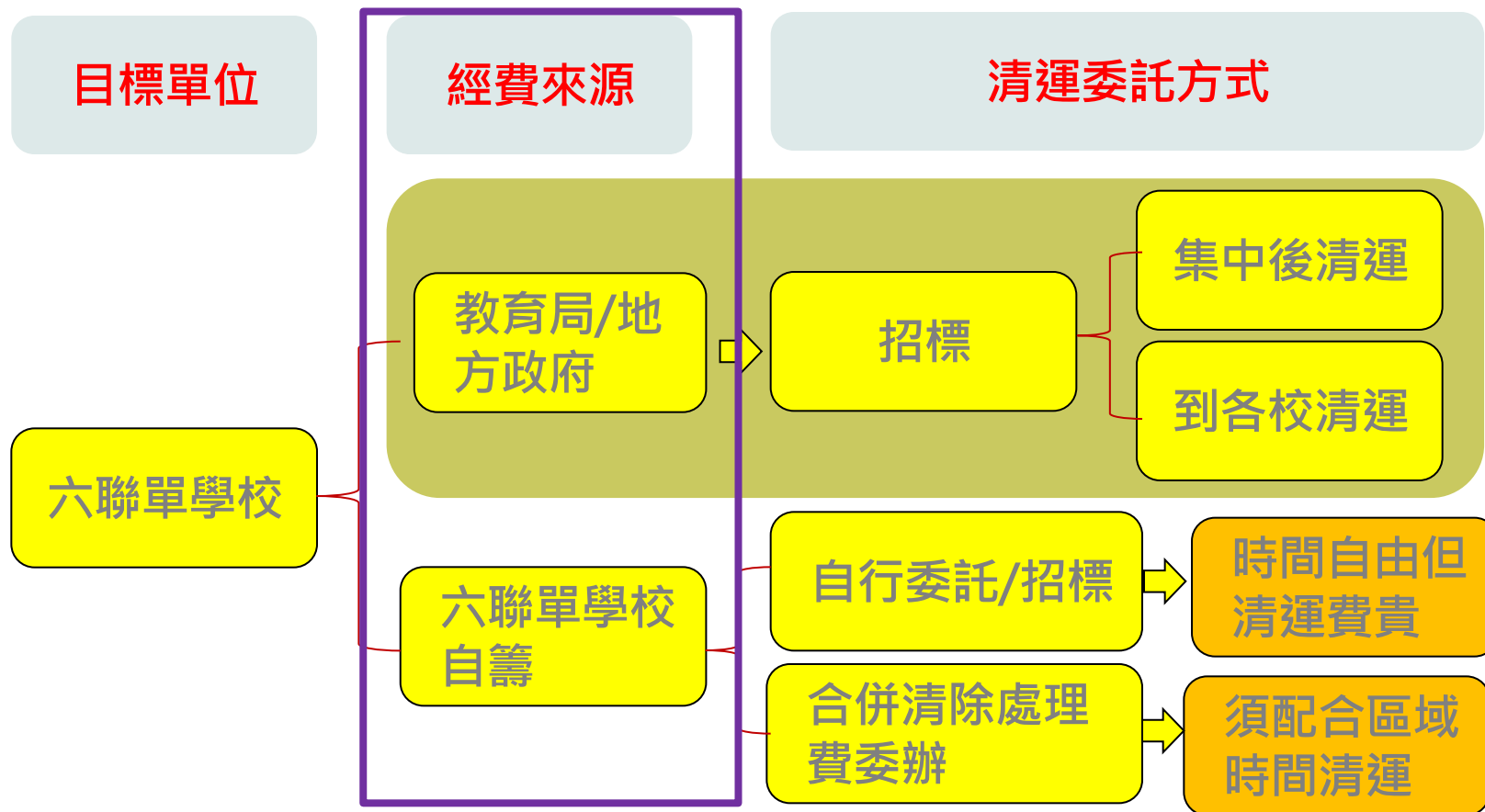
## 分類價格說明(111-113年)

- 實驗室廢棄物 (固/液) - 39元/公斤
- 可焚化處理不易進料之實驗室廢棄物 - 60元/公斤
- 實驗室化學品容器 (空瓶) - 60元/公斤
- 實驗室廢棄化學品 - 155元/公斤
- 廢棄毒性化學品及其容器(不明化學品) - 350元/公斤
- 汞廢棄物(及其容器) - 10000元/公斤

(轉介至中台資源科技股份有限公司之費用)

# 六、聯合清運

## 辦理方式



# 六、聯合清運

## 各縣市辦理情形

	縣市別	完成清運日期	實際清運重量	鼎澤調查量	達成率
			(公斤)	(公斤)	
1	臺北市	107年6月	10,252	7,828	100
2	臺中市	107年6月	2,825	3,348	84
3	嘉義縣	107年4月	290	377	77
4	澎湖縣	107年4月	94	125	100
5	澎湖縣	108年4月	56		
6	連江縣	107年6月	90	45	100
7	高雄市	107年10月	3,709	3,960	94
8	苗栗縣	107年11月	2,463	2,174	100
9	宜蘭縣	108年6月	1,047	754	100
10	桃園市	108年6月	1,472	0	100
11	基隆市	108年6月	355	104	100
12	彰化縣	108年10月	2,635	2,412	100
13	花蓮縣	109年4月	687	1,141	60
14	新北市	109年5月	6,709	4,464	100
15	屏東縣	109年6月	863	1,453	60
16	雲林縣	109年4月	419	0	100
17	臺南市	111年4月	-	2,161	-
18	臺東縣	109年7月	897.3	250	100
19	南投縣	109年8月	338.5	5863	6
20	臺南市	111年3-6月	9,025	-	-
小計			44,226.8	-	

# 七、特殊狀況進廠申請

## 1. 特殊狀況進廠

現有進廠採**預排機制**，遇到緊急狀況發生需儘快安排進廠時，因考量排擠及額外人力進行調度處理問題(含加班或延長操作日數)，需以較高處理費率計價，以促使會員學校能遵守本廠廢棄物正常進廠程序。

①對象：需為已完成合約簽訂者(環保法令)，於每月排程公告後會員因**特殊狀況**需緊急進廠(於10天內進廠的需求)。

(若為校園工安意外所產生之廢棄物不在此限)

②限制：需廠內許可處理容量(月許可量扣除月待處理量)仍有剩餘者，始得接受新增車次。

③單價：原則上以當年度餘裕處理容量收費計價(開立發票)。

**2. 僅申請不易處理廢棄物(矽膠、化學品)進廠者:個案提報理事會討論。**

# 八、退運機制

行政院環境保護署 事業廢棄物申報及管理資訊系統

業者 主管機關

訊息區 申報區 專題區 各類查詢 統計資料 下載區

今日累積人數：16065

清理法令窗口專線02-23117722分機2684賴先生、2694陳小姐 3. 本署編定「盛裝化學原料廢容器處理問答」，說明化學原料廢容器處理議題，相關內容詳見即

::: 首頁 > FAQ問答集

FAQ-問題模糊查詢

標題模糊查詢

使用方法：可直接於問題模糊查詢處，直接輸入關鍵字後，點選送出後，針對所有問題進行查詢，或使用 [左方列表](#) 各類項目進行查詢。

查詢關鍵字『退運』

- 清除、處理機構於接受廢棄物時，如何確認該廢棄物與遞送三聯單所載明之廢棄物種類、描述及重量相符？
  - 清除、處理機構於接受廢棄物時，應確認該廢棄物與遞送三聯單所載明之廢棄物種類、描述及重量相符，若相符方可接受處理該批廢棄物，若不相符即不可接受處理該批廢棄物。2. 為利當場確認該批廢棄物是否可接受，清除、處理機構應於與事業簽訂清理契約書時，即書明其收受廢棄物之性質範圍，並將日後發現性質不符之權責及退運機制於契約中明文規定，另事業(產源)應有定期檢測廢棄物成分性質之檢測紀錄，提供清除、處理機構確認收受廢棄物性質參考。至處理機構於收受廢棄物後所進行之分析，可做為查核使用。

第一頁 > 上一頁 > 第1/1頁 > 下一頁 > 最後一頁

更新日期：2020-03-02

## ●放射性物質

游離輻射之放射性廢棄物之清理，依原子能相關法令之規定。

## ●申報不實

1.廢棄物代碼

2.處理方式

## ●申請不符

聯單所載明之廢棄物種類、描述及重量與申請不相符者。

## ●其他

廢棄物進廠規範，處理廠訂定之。



國立成功大學  
National Cheng Kung University

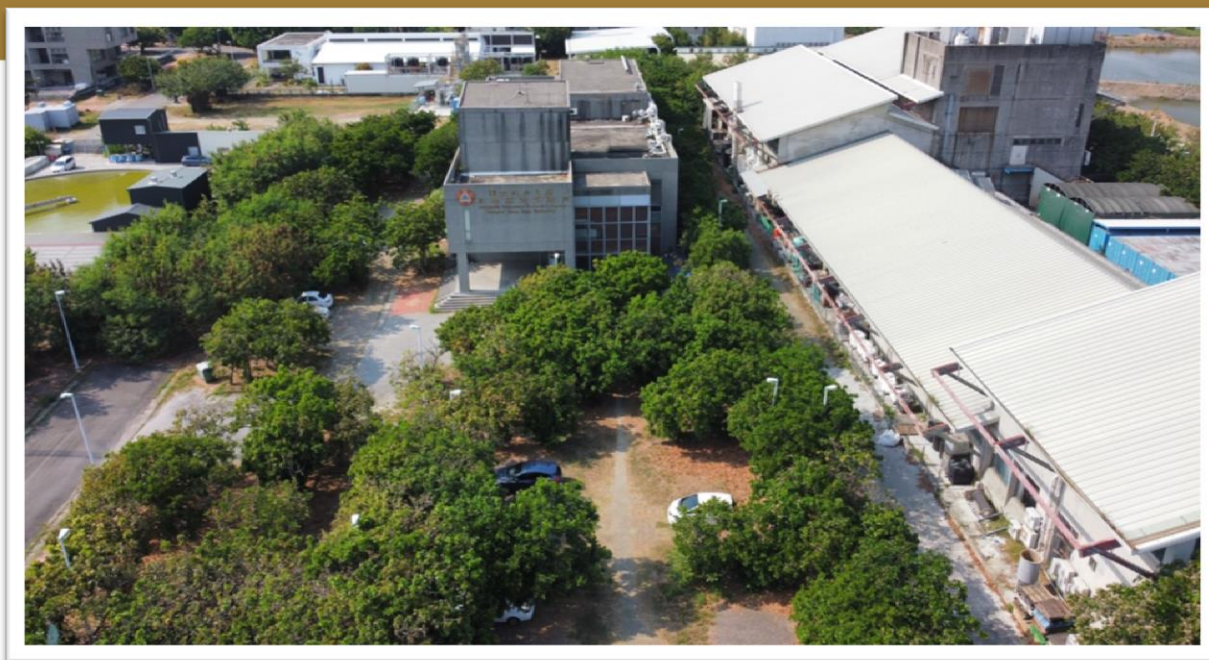
環境資源研究管理中心網址：

<http://ermrc.rsh.ncku.edu.tw>

聯絡方式: 06-3840136分機237 黃小姐、李先生

06-3840136分機241 林小姐、張先生

傳真:06-3840143



**敬請指教**