

# 校園實驗室廢棄物 進廠處理及分類



國立成功大學  
環境資源研究管理中心  
資源回收廠  
109.03



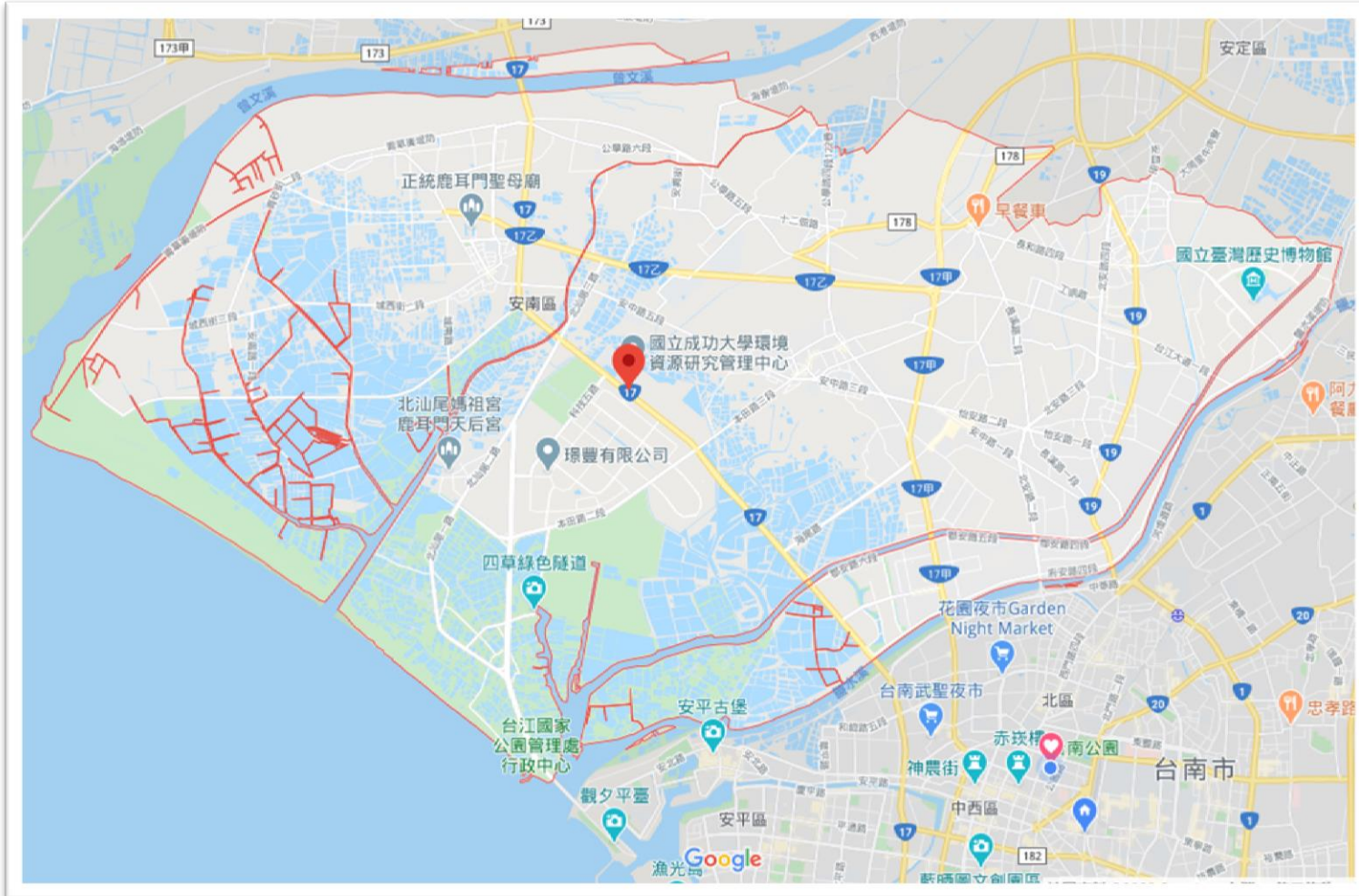
# 簡報大綱

- 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

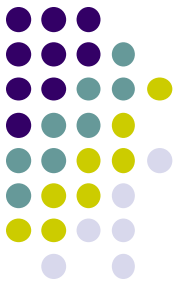


## 1. 地理位置(成功大學安南校區)




# 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




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管理中心資源回收廠  
機構地址：臺南市安南區安明路3段500號  
負責人姓名：蘇慧貞  
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：D220038257  
場(廠)地點：臺南市安南區安明路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：如背頁附表  
會員名冊：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


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管理中心資源回收廠  
機構地址：臺南市安南區安明路3段500號  
負責人姓名：蘇慧貞  
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：D220038257  
場(廠)地點：臺南市安南區安明路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：如背頁附表  
會員名冊：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



# 一、環資中心資源回收廠介紹

## 2.1 操作許可證代碼

廢棄物種類	廢棄物代碼	每月許可數量	處理方法
丙酮	B-0101		
四氯化碳	B-0104		
可氯苯	B-0105		
氯苯	B-0106		
溴苯	B-0108		
硝基苯	B-0109		
吡啶	B-0111		
腈類	B-0112		
吡咯	B-0115		
噻吩	B-0116		
噁吩	B-0117		
噻吩	B-0118		
呋喃	B-0120		
吡嗪	B-0122		
噻吩	B-0123		
噻吩	B-0304		
噻吩	B-0306		
噻吩	B-0307		
噻吩	B-0308		
2-(1-甲基丙基)-4,6-二硝基酚(達諾酸)	B-0311		
福爾馬林	B-0312		
其他前述化學物質混合物或廢棄物	B-0399		
四氯化矽	B-0154		
氯苯	B-0155		
三氯甲烷	B-0164		
六氯乙烷	B-0157		
六氯乙烷	B-0158		
全氯乙烷	B-0119		
五氯乙烷	B-0121		
四氯乙烷	B-0159		
三氯乙烷	B-0160		
2,4-二氯乙烷	B-0161		
2,4,6-三氯乙烷	B-0162		
二氯乙烷	B-0103		
二氯甲烷	B-0107		
二氯乙烷	B-0110		
氯乙烷	B-0114		
氯乙烷	B-0127		
二氯乙烷(二氯乙烷)	B-0131		
4,4'-二氯雙(二氯乙烷)	B-0132		
1,3-二氯苯	B-0133		
1,2,4-三氯苯	B-0134		
四氯苯	B-0135		
二氯乙烷	B-0137		
六氯苯	B-0138		
氯苯	B-0139		
四氯乙烷(w-苯基乙烷)	B-0140		
二氯乙烷	B-0141		
三氯乙烷(液態)	B-0142		
四氯乙烷	B-0144		
六氯苯(2,2'-二氯-3,3',5,5',6,6'-六氯二苯基)	B-0145		
六氯苯	B-0146		
三(2,2'-二氯丙基)磷醯	B-0147		
1,2-二氯丙烷	B-0149		
1,2,3-三氯丙烷	B-0152		
苯	B-0363		
吡啶	B-0364		
噻吩	B-0351		
二氯乙烷	B-0136		
丙酮	B-0301		
丙酮	B-0302		
丙酮	B-0303		
丙酮	B-0309		
丙酮	B-0314		
丙酮	B-0315		
丙酮	B-0316		
丙酮	B-0317		
丙酮	B-0318		
丙酮	B-0319		
N-二氯二乙胺(二甲亞碸胺)	B-0320		
聯苯	B-0322		
聯苯	B-0325		
聯苯	B-0326		
聯苯	B-0327		
聯苯	B-0328		
聯苯	B-0329		
聯苯	B-0330		
聯苯	B-0331		
聯苯	B-0332		
聯苯	B-0333		
聯苯	B-0334		
聯苯	B-0335		
聯苯	B-0336		
聯苯	B-0337		
聯苯	B-0338		
聯苯	B-0339		

焚化處理  
Z05  
容器部分  
以洗淨處  
理(Z13)

112.5 噸/月

廢棄物種類	廢棄物代碼	每月許可數量	處理方法
乙二硫醇	B-0340		
二氯甲烷	B-0341		
2,4-二氯苯甲胺	B-0342		
二氯乙烷	B-0344		
1,2-二氯乙烷	B-0345		
二氯乙烷	B-0347		
1,2-二氯乙烷	B-0349		
二氯乙烷	B-0350		
二氯乙烷(硫磺二乙硫)	B-0352		
六氯乙烷	B-0353		
N-二氯二乙胺	B-0354		
N-二氯二乙胺(二乙亞碸胺)	B-0355		
二氯乙烷	B-0356		
二氯乙烷	B-0357		
二氯乙烷	B-0358		
二氯乙烷	B-0359		
二氯乙烷	B-0360		
二氯乙烷	B-0362		
二氯乙烷	B-0399		
2,3,7,8-四氯二噁英中及同系物	C-0120		
四氯二噁英	C-0121		
四氯二噁英	C-0122		
四氯二噁英	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		
六氯十二二噁	C-0128		
六氯苯	C-0129		
六氯乙烷	C-0130		
四氯乙烷	C-0131		
三氯乙烷	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		
四氯乙烷	C-0137		
2,4-二氯苯基乙烷	C-0138		
2,4-二氯苯基乙烷	C-0138		
其他含有有機氣污染且超過溶出標準之混合廢棄物	C-0149		
有機廢棄物	C-0150		
有機廢棄物	C-0151		
有機廢棄物	C-0152		
丁酮	C-0156		
吡啶	C-0157		
2,4-二氯基甲胺	C-0158		
聯苯	C-0159		
聯苯	C-0160		
有機化合物且超過溶出標準之混合廢棄物	C-0169		
廢液閃火點小於 60°C (不含乙醚類廢液)	C-0301		
固態廢棄物於常溫常壓可自燃、遇水或自發性化學反應而起火機引起危害者	C-0302		
可揮發出氣、激發物質與現之廢氣、其他	C-0303		
其他易燃性事業廢棄物混合物	C-0399		
除菌之微生物培養物、菌株及相關生物製劑	C-0501		
血液廢棄物	C-0502		
血液廢棄物	C-0503		
廢棄物之尖銳器具	C-0504		
受污染動物屍體、殘肢及墊料	C-0505		
手術室廢棄物	C-0506		
實驗室廢棄物	C-0507		
廢新廢棄物	C-0508		
廢廢棄物	C-0509		
經中華民國主管機關會同中央目的事業主管機關認定對人體或環境具危害性，並經公告者	C-0510		
廢液性廢棄物混合物	C-0599		
非有害有機廢液或廢液劑	D-1504		
廢液	D-1509		
廢油	D-1701		
廢油	D-1702		
廢油	D-1703		
廢油	D-1704		
廢油	D-1705		
廢油	D-1706		
廢油	D-1707		
廢油	D-1708		
廢油	D-1709		
廢油	D-1710		
一般性廢棄物混合物	D-2101		
一般性廢棄物混合物	D-2102		
一般性廢棄物混合物	D-2103		
含氟化有機之廢化學物質	D-2301		
不含氟化有機之廢化學物質	D-2302		
廢無機化學物質	D-2303		
一般廢化學物質混合物	D-2399		

焚化處理  
Z05  
容器部分  
以洗淨處  
理(Z13)

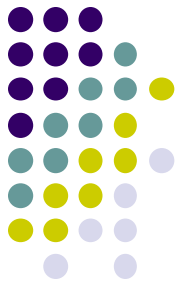
112.5 噸/月

廢棄物種類	廢棄物代碼	每月許可數量	處理方法
甲基汞	B-0213		
汞	B-0210		
氯化鎘	B-0204		
硫酸鎘	B-0205		
硫酸鎘	B-0206		
硫酸鎘	B-0207		
硫酸鎘	B-0208		
氯化鎘	B-0209		
三氯化鎘(鎘鹽)	B-0221		
硝酸鎘	B-0222		
硫酸鎘	B-0223		
硫酸鎘	B-0224		
硫酸鎘	B-0226		
硫酸鎘	B-0227		
硫酸鎘	B-0228		
硫酸鎘	B-0229		
硫酸鎘	B-0230		
硫酸鎘	B-0231		
硫酸鎘	B-0232		
硫酸鎘	B-0233		
硫酸鎘	B-0234		
硫酸鎘	B-0235		
硫酸鎘	B-0236		
硫酸鎘	B-0237		
硫酸鎘	B-0238		
硫酸鎘	B-0239		
硫酸鎘	B-0240		
硫酸鎘	B-0241		
硫酸鎘	B-0242		
硫酸鎘(鎘鹽鎘基氯化物)	B-0243		
六氯化鎘	B-0244		
三氯化二鎘	B-0201		
鎘	B-0202		
硫酸鎘	B-0245		
其他前述化學物質混合物或廢棄物	B-2399		
氯化鎘	B-0210		
氯化鎘	B-0211		
氯化鎘	B-0212		
氯化鎘	B-0214		
氯化鎘	B-0215		
氯化鎘	B-0216		
氯化鎘	B-0217		
氯化鎘	B-0218		
氯化鎘	B-0219		
氯化鎘	B-0313		
汞及其化合物(總汞)	C-0101		
鎘及其化合物(總鎘)	C-0102		
鎘及其化合物(總鎘)	C-0103		
鎘及其化合物(總鎘)(不含製造或後用動物皮革程序所產生之廢皮粉、皮屑及皮塊)	C-0104		
六價鎘化合物	C-0105		
鎘及其化合物(總鎘)	C-0106		
鎘及其化合物(總鎘)(僅限攝影沖洗及照相製版之廢顯影液)	C-0107		
鎘及其化合物(總鎘)(僅限攝影沖洗及照相製版廢顯影液以外廢液)	C-0108		
鎘及其化合物(總鎘)	C-0109		
鎘及其化合物(總鎘)(僅限廢顯影、廢液、廢液、污泥、渣滓、焚化廢灰或廢渣)	C-0110		
其他含有毒金屬且超過溶出標準之混合廢棄物	C-0119		
廢液 pH 值大(等)於 12.5	C-0201		
廢液 pH 值小(等)於 0.0	C-0202		
廢液在 55°C 時對銅(S20C)之腐蝕速率每小時 6.35 毫米/年者	C-0203		
其他腐蝕性事業廢棄物混合物	C-0299		
含氟化有機物(僅於 2.0~12.5 間會產生 6.0mg HCN/lit 以上之有毒氣體者)	C-0402		
非有害廢液	D-1501		
非有害廢液	D-1502		
非有害廢液	D-1503		

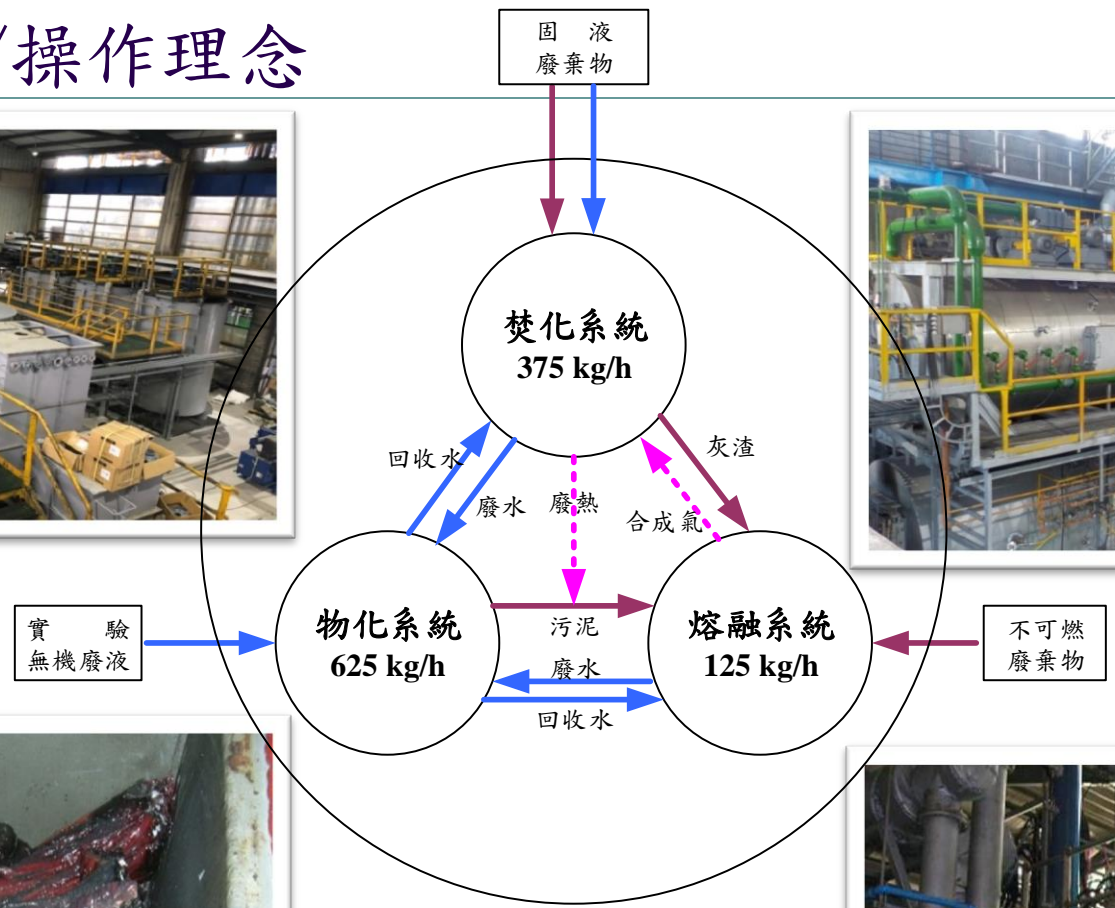
125.0 噸/月

化學處理  
Z02  
容器部分  
以洗淨處  
理(Z13)

# 一、環資中心資源回收廠介紹



## 3. 設計/操作理念



# 一、環資中心資源回收廠介紹

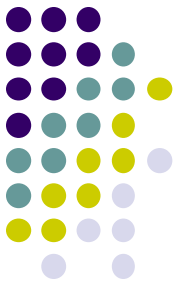


## 4. 污染防治規範

固定污染源 定檢項目	排放標準	108年 定檢成果	單位
戴奧辛	0.5	0.104	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
Pb	0.5	0.0261	mg/Nm <sup>3</sup>
Cd	0.04	0.00379	mg/Nm <sup>3</sup>
Hg	0.1	0.0135	mg/Nm <sup>3</sup>
粒狀污染物	180	<1	mg/Nm <sup>3</sup>
SO <sub>x</sub>	180	6	ppm
NO <sub>x</sub>	180	38	ppm
HCl	60	<1	ppm
CO	220	137	ppm
排氣量Q	—	74	Nm <sup>3</sup> /min

最終產物 分析項目	電漿熔渣	溶出試驗標準
TCLP-Hg	ND	0.2mg/L
TCLP-Cd	0.06	1mg/L
TCLP-Se	<0.1	2.5mg/L
TCLP-Cr6+	ND	2.5mg/L
TCLP-Pb	0.052	5mg/L
TCLP-Cr	<0.02	5mg/L
TCLP-As	0.101	5mg/L
TCLP-Cu	6.22	15mg/L
TCLP-Ba	0.529	100mg/L
戴奧辛	0.27	1.0 ng-TEQ/g
pH(25°C)	9.1	—
含水率	0.06	—

# 二、如何成為環資中心會員



## 1. 加入會員

### 申請加入會員條件：

- ✓ 主管機關為教育部者。
- ✓ 有產出實驗室廢棄物者。

### 加入會員程序：

- 1.環資中心網頁下載申請表
- 2.填寫機構(學校)，負責人(校長)，  
**聯絡窗口資料**，並用貴單位大小章。
- 3.發文申請，受文單位「國立成功大學」。
- 4.環資中心公文回復，即完成加入會員程序。

表1 教育機構廢棄物處理機構會員申請表

茲依「教育機構廢棄物共同清除處理機構管理輔導辦法」之規定，申請加入教育機構廢棄物共同處理機構，環境資源研究管理中心資源回收廠之會員，並承諾恪守教育機構共同處理機構會員之權利與義務。

此致  
環境資源研究管理中心

申請學校： \_\_\_\_\_ (簽章)

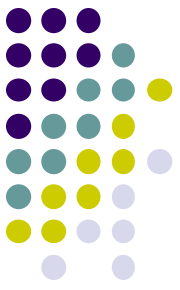
代表人： \_\_\_\_\_

申請日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

聯絡人：學 校： \_\_\_\_\_  
姓 名： \_\_\_\_\_  
電 話： \_\_\_\_\_  
傳 真： \_\_\_\_\_  
E-mail： \_\_\_\_\_  
住 址： \_\_\_\_\_



# 二、如何成為環資中心會員



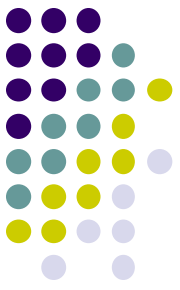
## 2. 會員權利

共同處理聯合會章程

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。

# 二、如何成為環資中心會員



## 3. 會員義務

共同處理聯合會章程

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。

# 二、如何成為環資中心會員



## 4. 會員查詢

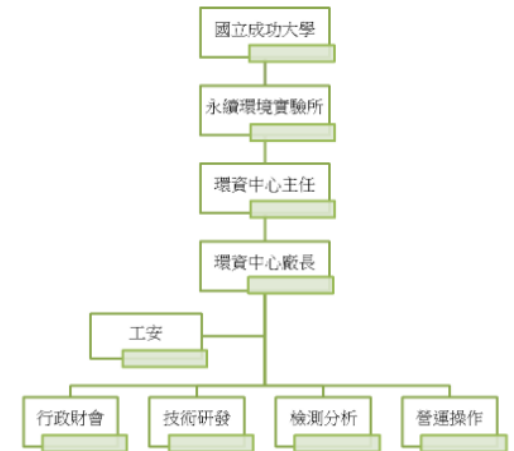
環資中心網頁→組織成員→會員名單



### 資訊分類清單

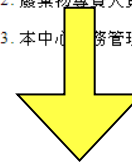
公告訊息
本廠介紹
技術理念
組織成員
服務項目 ▾
處理流程
加入會員
進廠管理
相關表單
相關法規
教育訓練
專案研究
研究資源 ▾
相關業務疑問解答
校園囤積化學品清理作業

### 組織成員



### 組織架構圖

1. 本中心隸屬國立成功大學轄下，設置主任1人，綜理所務；廠長1人，副廠長0人。
2. 廢棄物專責人員2人，技術組長2人，系統工程師3人，操作員15-20人，助理1-3人
3. 本中心業務管理，由永續環境實驗所規定辦理歲計、會計，並兼辦統計事項，行政人員1人。



- 109年會員名單
- 108年會員名單

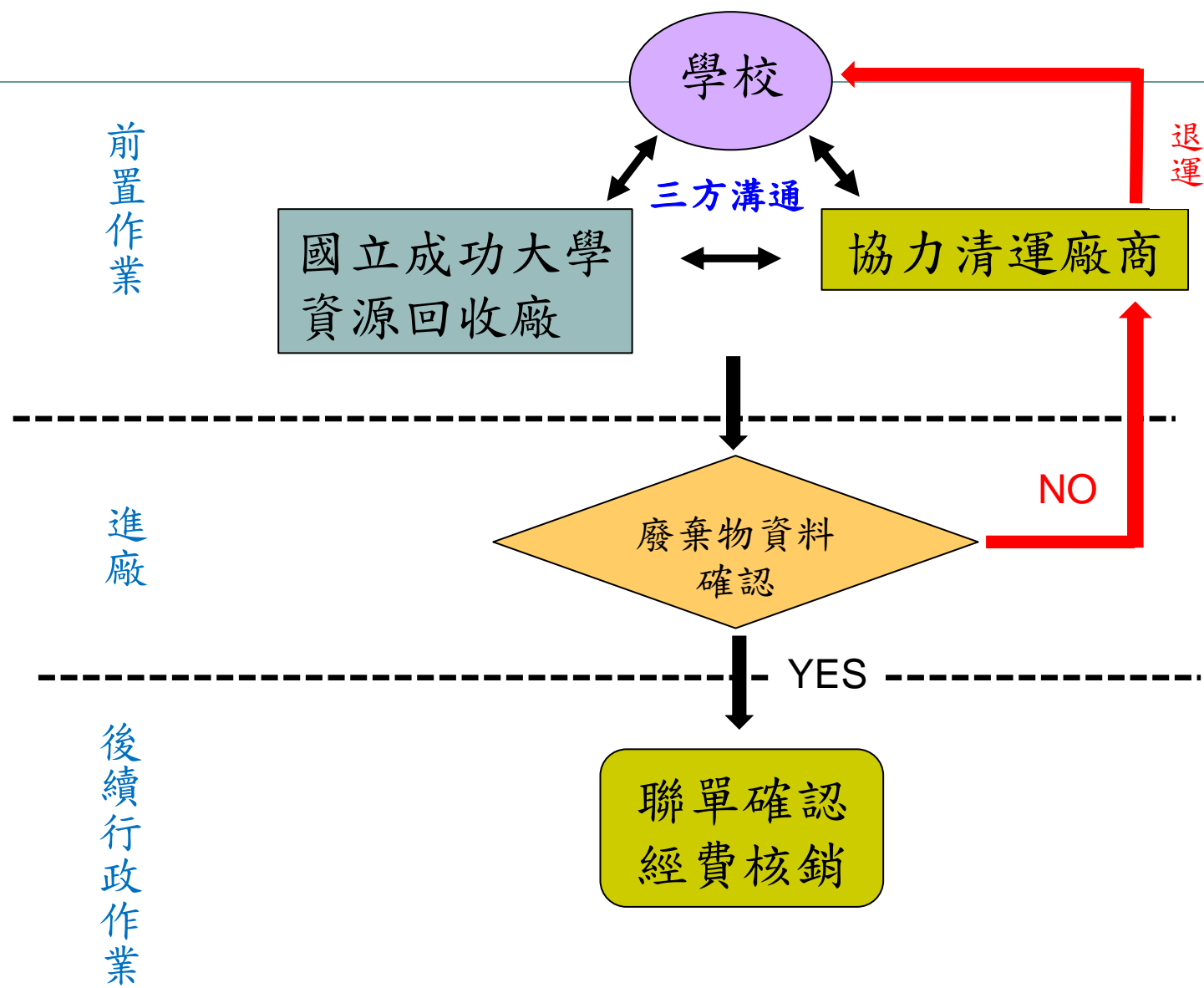
### 資訊分類清單

公告訊息
本廠介紹
技術理念
<b>組織成員</b>
服務項目 ▾
處理流程
加入會員
進廠管理
相關表單
相關法規

### 最新消息

- 築起抗疫防線，共創安心校園
- 109年度-進廠相關訊息(3月)
- 環資中心資源回收廠-109年度!
- 廢棄物分類界定

# 三、廢棄物進廠程序



# 三、廢棄物進廠程序

## 前置作業



### 1. 制定合約

- ✓ 首頁→[最新消息]-[環資中心資源回收廠-109年度事業廢棄物處理合約範本]
- ✓ 慎選協力清運廠商，評估其工作項目及價錢(包含分類、清運、處理、檢測及其他)
- ✓ 完成清運、處理合約

### 2. 廢棄物分類

- ✓ 首頁→[進廠管理]-[進廠廢棄物代碼分類表]
- ✓ 申請廢棄物分類貼紙(ermrcncku@gmail.com)

### 3. 進廠申請表

- ✓ 每月10日前提供[廢棄物清點表]或[廢化學品清點表]
- ✓ 當月25日後公告進廠資訊在網站上

# 三、廢棄物進廠程序

## 前置作業-處理合約



環資中心資源回收廠-109年度事業廢棄物處理合約範本

事業廢棄物委託處理契約書←  
(109年度)←

事業機構：←

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←

# 三、廢棄物進廠程序

## 前置作業-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

## 前置作業-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
C-0402				2						1 桶
C-0101					20					2 桶
C-0202						100				6 桶
合計										

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

## 前置作業-廢棄化學品清點表



### 廢棄物申請進廠清點表(化學品)

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 (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

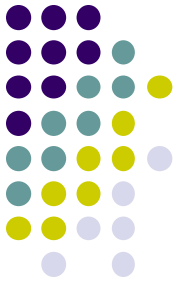
聯絡人:黃小姐 207/237

# 三、廢棄物進廠程序 前置作業-廢棄物代碼分類表

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 (鹼性)	2,3,7,8-氯化戴奧辛及呋喃同源	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-1,3,5-三嗪	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			
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			
B	有機廢液 (非鹼性)	不含鹵化有機之廢化學物質	D-2302	化學處理 Z05
		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	
廢液閃火點小於 60°C (不包含乙醚類濃度小於 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	化學處理 Z05
		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	氮系	含氮化合物其 pH 僅於 2.0~12.5 間會產生 250mg HCN/kg 以上之有毒氣體者	C-0402	化學處理 Z05
		汞及其化合物(總汞)	C-0101	
E	汞系	汞及其化合物(總汞)	C-0101	化學處理 Z05
		非有害廢液	D-1503	
F	酸	廢液 pH 值小(等)於 2.0	C-0202	化學處理 Z05
		非有害廢液	D-1503	
G	鹼	廢液 pH 值大(等)於 12.5	C-0201	化學處理 Z05
		非有害廢液	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製版之廢顯影液)	C-0107	
		銀及其化合物(總銀)(僅限攝影沖洗及照相製版廢顯影液以外廢液)	C-0108	
		硒及其化合物(總硒)	C-0109	
		銅及其化合物(總銅)(僅限廢顯影、無塵灰、廢液、污泥、濾材、焚化飛灰或底渣)	C-0110	
		其他含有重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物	C-0119	
I	固體廢棄物	非有害顯影液	D-1501	化學處理 Z05
		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

處理方法
化學處理 Z05 容器部分 以洗淨處 理 Z13
化學處理 Z05
化學處理 Z05

進廠代碼	進廠分類	廢棄物種類	廢棄物代碼
T1	有機(非鹼性)	苯	B-0
		吡啶	B-0
		硝基	B-0
		二異氰酸甲苯	B-0
		丙酮	B-0
		丙醇	B-0
		對-胺基聯苯	B-0
		4,6-二硝基-鄰-甲酚	B-0
		甲基聯胺	B-0
		異氰酸甲酯	B-0
		2-奈胺	B-0
		2-奈胺鹽酸鹽	B-0
		2-奈胺鹽酸鹽	B-0
		對硝基聯苯	B-0
		N-亞硝二甲胺 (二甲亞硝胺)	B-0
		聯苯胺	B-0
		聯苯胺二鹽酸鹽	B-0
		苯胺	B-0
		鄰-甲苯胺	B-0
		間-甲苯胺	B-0
		對-甲苯胺	B-0
		1-奈胺	B-0
		二甲氨基聯苯胺	B-0
		鄰-二甲基聯苯胺	B-0
		丙磺醯胺	B-0
		乙二胺乙醚	B-0
		乙二胺甲醚	B-0
		鄰苯二甲胺	B-0
		硫脲二甲胺	B-0
		二苯胺大鹵	B-0
1,4-二吡啶	B-0		
二甲基甲酰胺	B-0		
1,2-二氨基聯胺	B-0		
萘	B-0		
硫脲乙醚(硫脲二乙醚)	B-0		
六甲基磷鎘三胺	B-0		
N-亞硝正-甲胺	B-0		
N-亞硝二乙胺(二乙亞硝胺)	B-0		
烯丙醇(2-丙炔-1-醇)	B-0		
丙磺醯胺	B-0		
氯化三丁錫	B-0		
氯化三甲基錫	B-0		
氯化苯乙錫	B-0		
胺基磷鎘	B-0		
其他前述化學物質混合物 或廢棄盛裝容器	B-0		

進廠代碼	進廠分類	廢棄物種類	廢棄物代碼	處理方法
T5	無機	甲基汞	B-0213	化學處理 Z02 容器部分 以洗淨處 理 Z13
		汞	B-0220	
		鎘	B-0203	
		氯化鎘	B-0204	
		碳酸鎘	B-0205	
		硫化鎘	B-0206	
		硫酸鎘	B-0207	
		硝酸鎘	B-0208	
		氯化鎘	B-0209	
		三氯化銻(銻酸)	B-0221	
		重鉻酸鉀	B-0222	
		重鉻酸鈉	B-0223	
		重鉻酸銻	B-0224	
		重鉻酸銅	B-0226	
		重鉻酸鋇	B-0227	
		重鉻酸汞	B-0228	
		重鉻酸錒	B-0229	
		鉻酸銻	B-0230	
		鉻酸鋇	B-0231	
		鉻酸鈣	B-0232	
		鉻酸銅	B-0233	
		鉻酸鐵	B-0234	
		鉻酸鉛	B-0235	
		鉻酸鋁	B-0236	
		鉻酸鎳	B-0237	
		鉻酸鉀	B-0238	
		鉻酸銀	B-0239	
		鉻酸鈉	B-0240	
		鉻酸錒	B-0241	
		鉻酸鋇	B-0242	
鉻酸錒(鉻酸錒氮化合物)	B-0243			
六價化銻	B-0244			
三氯化二砷	B-0201			
銻	B-0202			
次碲化銻	B-0245			
其他前述化學物質混合物 或廢棄盛裝容器	B-0299			
氯化銻	B-0210			
氯化鎘	B-0211			
氯化銻銅	B-0212			
氯化鉀	B-0214			
氯化銀	B-0215			
氯化鈉	B-0216			
氯化錒	B-0217			
氯化亞銻	B-0218			
氯化鉀銻	B-0219			
氯化氫	B-0313			

# 三、廢棄物進廠程序

## 進廠-廢棄物資料確認



### 處理合約

- ◆事業機構相關資料
- ◆申請處理廢棄物之代碼

### 進廠聯單

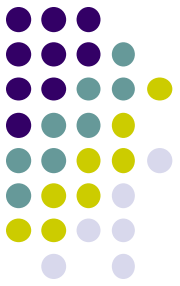
- ◆事業機構相關資料
- ◆聯單登錄之廢棄物代碼
- ◆清除機構相關資料
- ◆相關責任簽署欄位

### 廢棄物清點表

- ◆申請處理廢棄物相關資料
- ◆廢棄物出處管理者聯絡資料

### 廢化學品清點表

- ◆申請處理廢棄物相關資料
- ◆廢棄物出處管理者聯絡資料



# 三、廢棄物進廠程序

## 進廠-處理合約資料確認

### 事業廢棄物委託處理契約書 (109 年度)

事業機構：  
處理機構：國立成功大學環境資源研究中心資源回收處

#### 事業廢棄物委託處理契約書

立契約者人：  
事業機構：..... (以下簡稱甲方)  
處理機構：國立成功大學環境資源研究中心資源回收處 (以下簡稱乙方)  
茲依據「廢棄物清理法」、「教育機構事業廢棄物共同清除處理機構管理辦法」等相關之規定，由甲方委託乙方處理甲方所產生之事業廢棄物，雙方同意共同訂定契約條款如後：

第壹條 → 一、甲方委託處理之廢棄物種類及數量

廢棄物種類	廢棄物代碼	型態	預估年產出量 (公噸)
總計			

..... → 二、本契約視同乙方同意處理甲方廢棄物之進廠同意書。

第貳條 → 處理設備及方法

一、處理設備：  
本資源回收廠設有焚化、物化及電漿熔結等三套處理系統，處理有機、無機廢液及固體廢棄物等廢棄物。

二、處理方法：  
焚化系統可處理有機廢棄物、物化系統處理無機廢棄物、熔結系統處理乙方自行產出之飛灰、底渣及污泥等。

三、處理場所：  
(一) 乙方之廢棄物處理系統位於成功大學安南校區 (台南市安南區安明路三段 500 號)。

(二) 乙方處理後之底渣、飛灰、污泥等，由乙方熔結系統處理後進行廠內再利用作業。

第參條 → 清運收集地點、收集頻率、廢棄物分類標準與盛裝

一、收集地點：  
甲方學校地址或指定地點/貯存區。

二、收集頻率：  
甲方產生之事業廢棄物於清運前一個月由甲方填寫廢棄物清點表，以傳真或電子郵件寄送並確定送達予乙方，經乙方同意及確認期限通知甲方後，再由甲方委託○○清運公司清運至乙方，清運不逾天後，災害、民眾抗爭、政府主管機關之法令限制或其他罕不運收集之因素影響，導致變更收集頻率，但以不可歸責之責者為限，並須事前經乙方同意。

三、分類標準與盛裝：  
(一) 甲方須將委託處理之廢棄物以固定包裝材料或容器密封盛裝，分類標

甲方委託處理之  
廢棄物種類及數量



# 三、廢棄物進廠程序

## 進廠-管制聯單資料確認

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)

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 A  
清除機構  
自委處理機構

名稱：心資源回收廠  
地址：臺南市安平區安南路三段 500 號

廢棄物描述 B  
(1)物理性質：1.液體 2.黏稠狀 3.粉體狀 4.塊狀 5.顏色：  
(2)化學成分：1.Org.Hg2.Hg3.Pb4.Cd5.Cr6.Cr7.Cu8.Zn9.As10.Cn  
11.農藥：(1)有機磷劑(2)氨基甲酸鹽(3)有機氯劑  
12.2,3,7,8 四氯戴奧辛 13.石棉 14.Org.Cl15.pH16.感染性 17.多氯聯苯(PCBs)

清除機構保證 D  
茲保證 A 欄清除之廢棄物在 B(1)、B(3)欄所填資料  
接收日期：106年06月22日  
運送日期：106年06月23日

進廠廢棄物資料  
C-0169 數量(2)桶 合計(20)公斤  
C-0399 數量(2)桶 合計(29)公斤  
共計(76)公斤

事業機構資料

清除機構資料

進廠廢棄物資料

六聯單

(非管制事業單位)

1017/1025 事業廢棄物申報及管理資訊系統(諮詢專線) 事業廢棄物妥善處理紀錄文件

事業機構資料  
1.聯單編號  
2.事業機構  
3.事業機構地址  
4.廢棄物清除機構車號

序號	清除機構	清除日期	16.廢物	17.廢物數量(公噸)
7210自然及工程科學研究廢棄物	850001化學廢棄物	C-01220黏化	2404含鹵有機廢棄物	8 0.16
7210自然及工程科學研究廢棄物	850001化學廢棄物	C-0124黏化	2404含鹵有機廢棄物	19 0.2
7210自然及工程科學研究廢棄物	850001化學廢棄物	C-0149其他含鹵無機廢棄物	2404含鹵有機廢棄物	2 0.04
7210自然及工程科學研究廢棄物	850001化學廢棄物	C-0156丁酮	2405不含鹵有機廢棄物	31 1.04
7210自然及工程科學研究廢棄物	850001化學廢棄物	C-0101黏化	2409其他廢棄物	42 0.86

進廠廢棄物資料  
茲保證上述事業所委託之事業廢棄物已妥當處理(許可內容如有) 處理者：蘇慧貞 (請蓋機構印戳及負責人簽名蓋章)

負責人：蘇慧貞  
經理技術員：李惠澤 (簽名蓋章)

中華民國 106 年 10 月 5 日

事業機構資料

進廠廢棄物資料

三聯單

(受管制之事業單位)



# 三、廢棄物進廠程序

## 進廠-廢棄物清點表/廢化學品清點表資料確認

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)
	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
C-0402				2						
C-0101										
C-0202										
合計										

請確實填寫實驗室管理人員的聯絡方式

廢棄物申請進廠清點表(化學品)

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 (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  
 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。

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

## 後續行政作業



### 1.進廠聯單

- ✓ 廢棄物遞送三聯單：開立事業廢棄物妥善處理紀錄文件  
(廢棄物清理法第30條第1項及第2項規定)
- ✓ 廢棄物遞送六聯單：第三聯送回事業(學校)，第四聯送事業(學校)所在地之主管機關(環保局)備查。

### 2.經費核銷

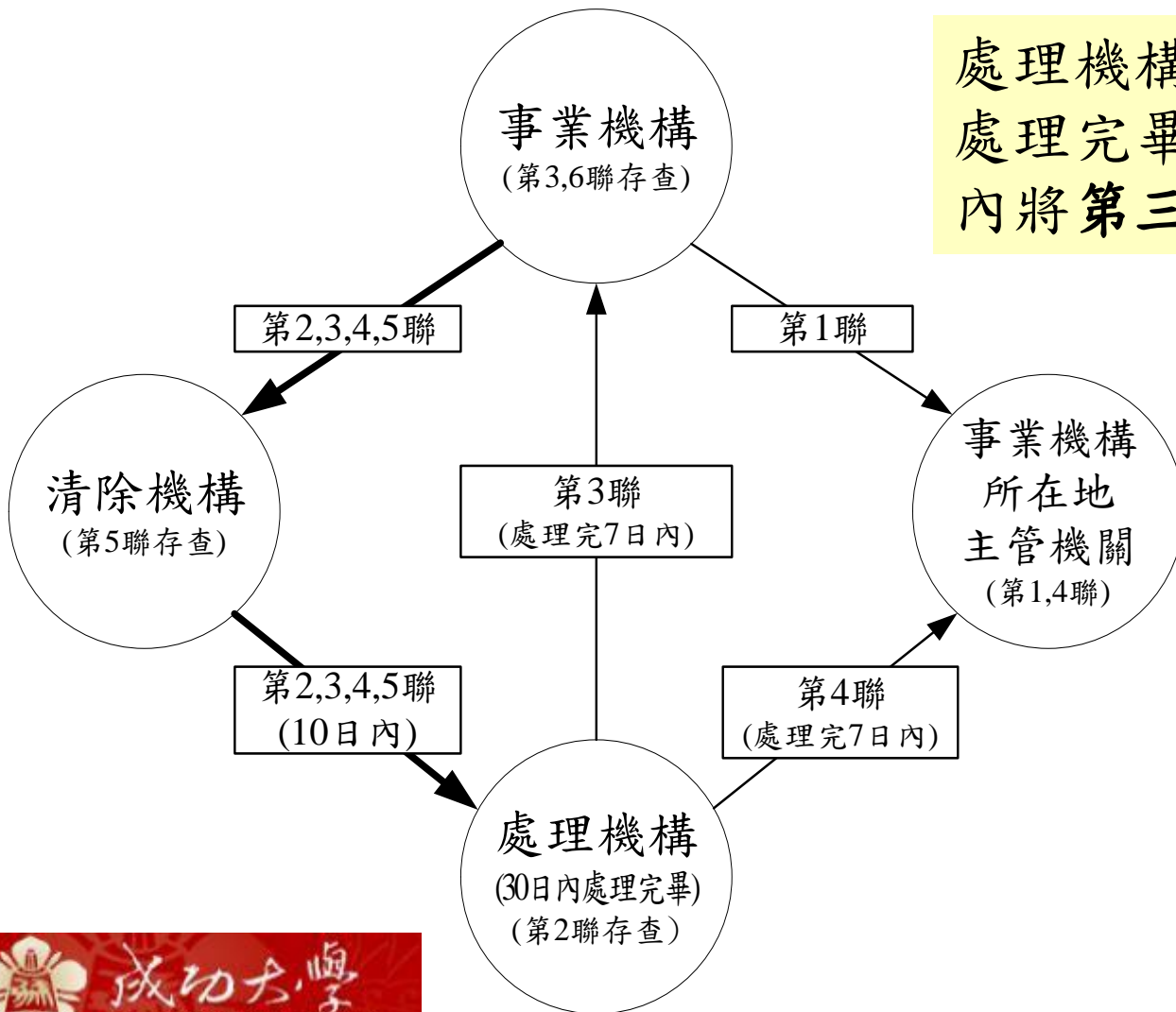
國立成功大學開立收據，依單據上金額付款

# 三、廢棄物進廠程序

## 後續行政作業-六聯單管制流程(高中職(含)以下適用)



處理機構(環資中心)將廢棄物處理完畢後，應於處理後7日內將第三聯寄回學校保存



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)

名稱	社團法人中華民國工業安全衛生協會			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				
地址	新北市中和區中山路二段 446 號 4 樓			處理後七日內將第三聯送回事業保存				
電話	(02)2228-9231							
事業機構 A	<input type="checkbox"/> 清除機構	名稱	宏揚環保工程有限公司	許可證字號	102 桃廢清字 第 0328-4 號			
	<input type="checkbox"/> 處理機構	名稱	國立成功大學環境資源研究中心資源回收廠	許可證字號	臺教資(六) 第 1040033509 號			
	住址	桃園市桃園區南豐街 280 巷 7 之 1 號						
	住址	臺南市安南區安南路三段 500 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								
廢棄物描述 B	(1)物理性質 <input checked="" type="checkbox"/> 液體 <input type="checkbox"/> 黏稠狀 <input type="checkbox"/> 粉體狀 <input type="checkbox"/> 塊狀 <input type="checkbox"/> 5 顏色：							
	(2)化學成分 1. Org. Hg 2. Hg 3. Pb 4. Cd 5. Cr 6. Cr 7. Cu 8. Zn 9. As 10. Cn 溶出量 (mg/l) 或含量 (%)							
	11. 農藥：(1)有機磷類(2)氨基甲酸酯類(3)有機氯劑 12. 2,3,7,8-四氯戴奧辛 13. 石棉 14. Org. Cl 15. pH 16. 感病性 17. 多氯聯苯(PCBs)							
(3)數量(公噸)		0.26	容器容積	20 公升/紙箱	容器形狀	方形	容器數目	57
保證證 A 及 B 欄所填資料正確無誤，並在適於運送之包裝容器內妥為包裝，並貼有適當之標籤，且經本會核對無誤後，始得運送。								
填表人簽章	司日品本長	電話	(02)2228-9231	清除機構				
收受日期	106年06月22日	車號	868-VA	運送日期	106年06月23日	車號	868-VA	
填表人簽章	李惠萍	日期	106.6.22	電話	(03)374-9595	國立成功大學環境資源研究管理資源回收		
處理機構 E								
中間處理方式 焚化處理								
保證證經過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6月7日處理完成，其灰渣或污泥先行暫存，俟達一定數量後再行熔融處理。								
填表人簽章	李惠萍	電話	(06)3840136	日期	106年06月23日	共計(260)公斤		
備註								
C-0169 數量(27)桶 合計(270)公斤								
C-0399 數量(30)桶 合計(290)公斤								



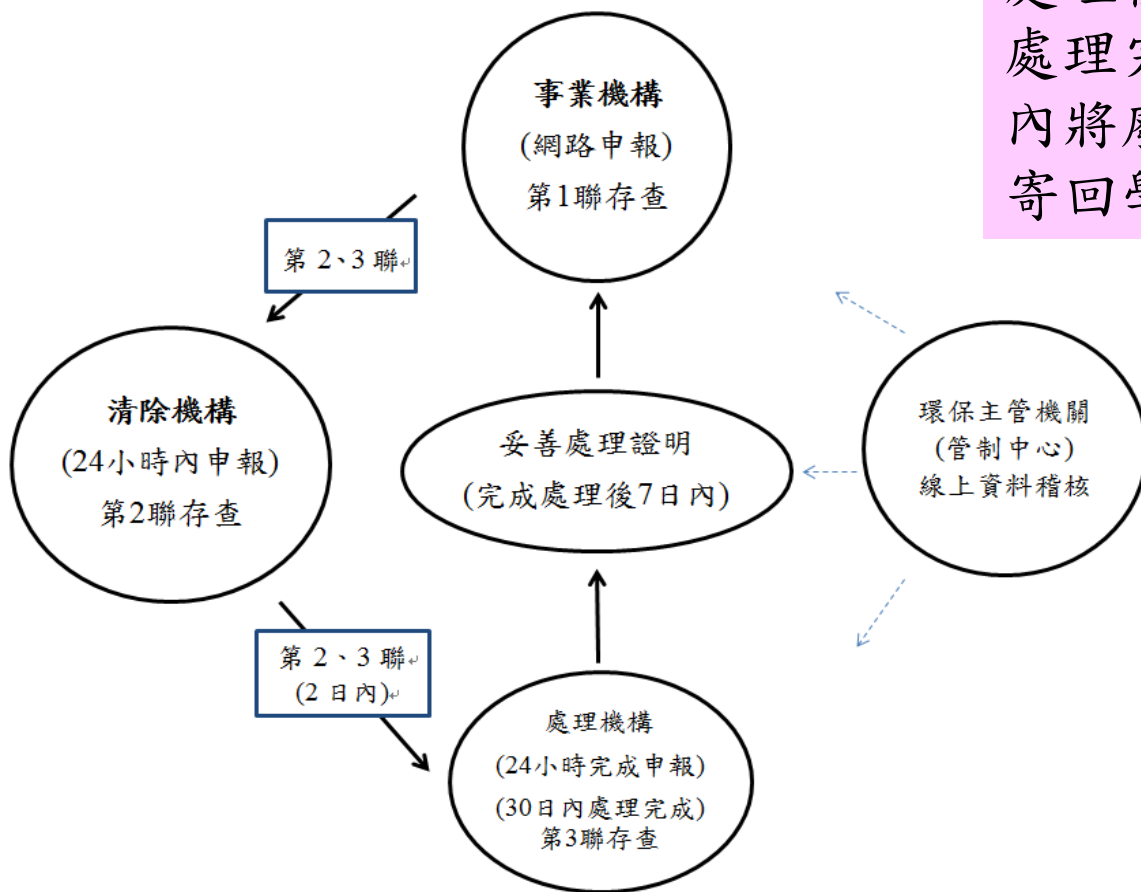




# 三、廢棄物進廠程序

## 後續行政作業-三聯單管制流程(大學適用)

處理機構(環資中心)將廢棄物處理完畢後，應於處理後7日內將廢棄物妥善處理紀錄文件寄回學校保存。



9171025 事業廢棄物中類及管理業以系統記錄管理：0800-459777  
事業廢棄物妥善處理紀錄文件 製表日期：106/10/25 12:

1.聯單編號	A489973600039	2.聯單日期	106/10/25	3.聯單時間	10:00	4.聯單地點	國立成功大學環境資源管理系資源回收廠	5.聯單種類	2019年廢棄物妥善處理紀錄文件	
6.聯單處理機構名稱	國立成功大學環境資源管理系資源回收廠	7.聯單處理人員	李惠萍	8.聯單處理時間	106/10/25	9.聯單處理地點	資源回收廠	10.聯單處理方式	焚燒	
11.聯單處理結果	2019年廢棄物妥善處理紀錄文件	12.聯單處理狀態	已處理	13.聯單處理備註		14.聯單處理照片		15.聯單處理照片說明		
7.日期	8.廢棄物種類	9.聯單處理時間	10.數量	11.聯單處理地點	12.聯單處理人員	13.聯單處理時間	14.聯單處理地點	15.聯單處理方式	16.聯單處理結果	17.聯單處理照片說明
10/25	459991化學廢棄物 化學廢棄物 廢液	C-412200 化學廢棄物 廢液	240kg 240kg 240kg	資源回收廠	李惠萍	10:00	資源回收廠	焚燒	8	0.16
10/25	459991化學廢棄物 化學廢棄物 廢液	C-412400 化學廢棄物 廢液	240kg 240kg 240kg	資源回收廠	李惠萍	10:00	資源回收廠	焚燒	18	0.2
10/25	459991化學廢棄物 化學廢棄物 廢液	C-414500 化學廢棄物 廢液	240kg 240kg 240kg	資源回收廠	李惠萍	10:00	資源回收廠	焚燒	2	0.04
10/25	459991化學廢棄物 化學廢棄物 廢液	C-414700 化學廢棄物 廢液	240kg 240kg 240kg	資源回收廠	李惠萍	10:00	資源回收廠	焚燒	31	1.04
10/25	459991化學廢棄物 化學廢棄物 廢液	C-414800 化學廢棄物 廢液	240kg 240kg 240kg	資源回收廠	李惠萍	10:00	資源回收廠	焚燒	42	0.36
1.處理地點(或廢棄物處理地點)										
2.處理方式										
3.處理機構(或處理機構名稱)										
4.處理人員(或處理人員姓名)										
5.處理時間(或處理時間)										
6.處理地點(或處理地點)										
7.處理人員(或處理人員姓名)										
8.處理時間(或處理時間)										
9.處理地點(或處理地點)										
10.處理人員(或處理人員姓名)										
11.處理時間(或處理時間)										
12.處理地點(或處理地點)										
13.處理人員(或處理人員姓名)										
14.處理時間(或處理時間)										
15.處理地點(或處理地點)										
16.處理人員(或處理人員姓名)										
17.處理時間(或處理時間)										
18.處理地點(或處理地點)										
19.處理人員(或處理人員姓名)										
20.處理時間(或處理時間)										
21.處理地點(或處理地點)										
22.處理人員(或處理人員姓名)										
23.處理時間(或處理時間)										
24.處理地點(或處理地點)										
25.處理人員(或處理人員姓名)										
26.處理時間(或處理時間)										
27.處理地點(或處理地點)										
28.處理人員(或處理人員姓名)										
29.處理時間(或處理時間)										
30.處理地點(或處理地點)										
31.處理人員(或處理人員姓名)										
32.處理時間(或處理時間)										
33.處理地點(或處理地點)										
34.處理人員(或處理人員姓名)										
35.處理時間(或處理時間)										
36.處理地點(或處理地點)										
37.處理人員(或處理人員姓名)										
38.處理時間(或處理時間)										
39.處理地點(或處理地點)										
40.處理人員(或處理人員姓名)										
41.處理時間(或處理時間)										
42.處理地點(或處理地點)										
43.處理人員(或處理人員姓名)										
44.處理時間(或處理時間)										
45.處理地點(或處理地點)										
46.處理人員(或處理人員姓名)										
47.處理時間(或處理時間)										
48.處理地點(或處理地點)										
49.處理人員(或處理人員姓名)										
50.處理時間(或處理時間)										
51.處理地點(或處理地點)										
52.處理人員(或處理人員姓名)										
53.處理時間(或處理時間)										
54.處理地點(或處理地點)										
55.處理人員(或處理人員姓名)										
56.處理時間(或處理時間)										
57.處理地點(或處理地點)										
58.處理人員(或處理人員姓名)										
59.處理時間(或處理時間)										
60.處理地點(或處理地點)										
61.處理人員(或處理人員姓名)										
62.處理時間(或處理時間)										
63.處理地點(或處理地點)										
64.處理人員(或處理人員姓名)										
65.處理時間(或處理時間)										
66.處理地點(或處理地點)										
67.處理人員(或處理人員姓名)										
68.處理時間(或處理時間)										
69.處理地點(或處理地點)										
70.處理人員(或處理人員姓名)										
71.處理時間(或處理時間)										
72.處理地點(或處理地點)										
73.處理人員(或處理人員姓名)										
74.處理時間(或處理時間)										
75.處理地點(或處理地點)										
76.處理人員(或處理人員姓名)										
77.處理時間(或處理時間)										
78.處理地點(或處理地點)										
79.處理人員(或處理人員姓名)										
80.處理時間(或處理時間)										
81.處理地點(或處理地點)										
82.處理人員(或處理人員姓名)										
83.處理時間(或處理時間)										
84.處理地點(或處理地點)										
85.處理人員(或處理人員姓名)										
86.處理時間(或處理時間)										
87.處理地點(或處理地點)										
88.處理人員(或處理人員姓名)										
89.處理時間(或處理時間)										
90.處理地點(或處理地點)										
91.處理人員(或處理人員姓名)										
92.處理時間(或處理時間)										
93.處理地點(或處理地點)										
94.處理人員(或處理人員姓名)										
95.處理時間(或處理時間)										
96.處理地點(或處理地點)										
97.處理人員(或處理人員姓名)										
98.處理時間(或處理時間)										
99.處理地點(或處理地點)										
100.處理人員(或處理人員姓名)										



## 四、實驗室廢棄物/化學品貯存原則

### 廢棄物存放須以安全為優先



- (1) 水反應性類需單獨貯存。
- (2) 空氣反應性類需單獨貯存。
- (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。

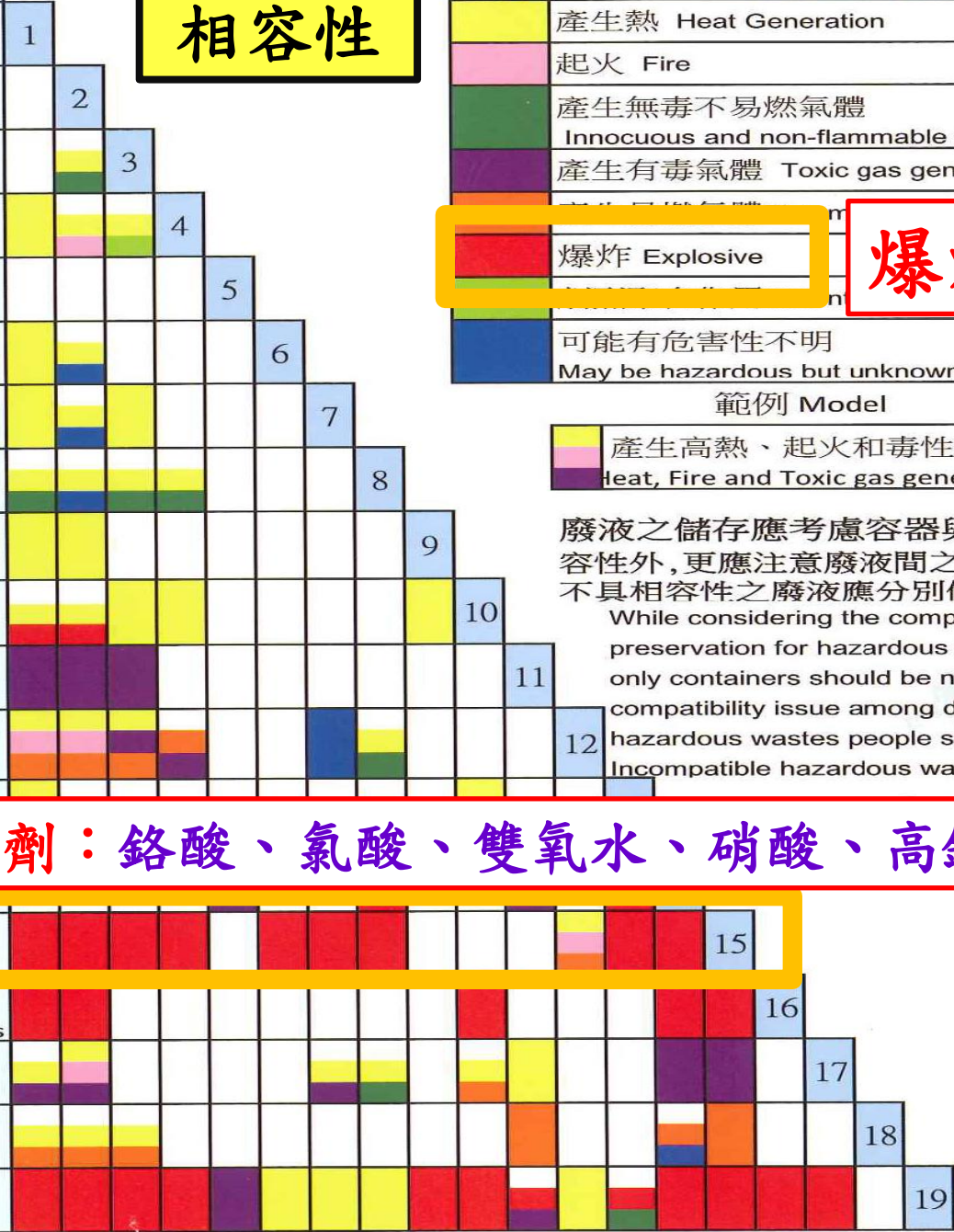


## 四、實驗室廢棄物/化學品貯存原則 避免不明混合廢棄物產生

- 應隨時或定期清理實驗廢棄物，並做好危險標示，避免將混合物長期存放於實驗室角落或多餘空間。
- 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。
- 腐蝕性藥品櫃應有托盤裝置，或者以耐蝕塑膠盆分別隔離放置，以防互相撞擊洩漏時擴大災害。

編號 NO	廢液主要成份 REACTIVITY GROUP NAME
1	無機酸(非氧化性) Mineral Acids(Non-Oxidizing)
2	無機酸(氧化性) Mineral Acids(Oxidizing)
3	有機酸 Organic Acids
4	醇類,二元醇類 Alcohols&Glycols
5	農藥,石棉等有毒物質 Pesticides,Asbestos
6	醃胺類 Amides
7	胺(脂肪族 & 芳香族) Amines (Aliphatic & Aromatic)
8	偶氮及重氮化合物,聯胺 Azo, Diazo Compounds & Hydrazine
9	水 Water
10	鹼 Caustics (Alkalis)
11	氰化物,硫化物及氟化物 Cyanides, Sulfide,Fluoride
12	二硫氨基碳酸鹽 Dithiocarbamates
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)

# 相容性



顏色 COLOR	混合後結果 CONSEQUENCE
Yellow	產生熱 Heat Generation
Pink	起火 Fire
Green	產生無毒不易燃氣體 Innocuous and non-flammable gas generation
Purple	產生有毒氣體 Toxic gas generation
Orange	可能有危害性不明 May be hazardous but unknown
Red	爆炸 Explosive

爆炸

範例 Model

產生高熱、起火和毒性氣體  
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)
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)

# 四、實驗室廢棄物/化學品貯存原則

## 錯誤樣態



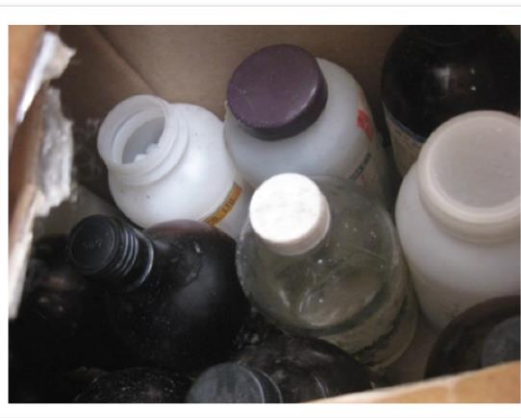
固體廢棄物內容物



不相容化學品



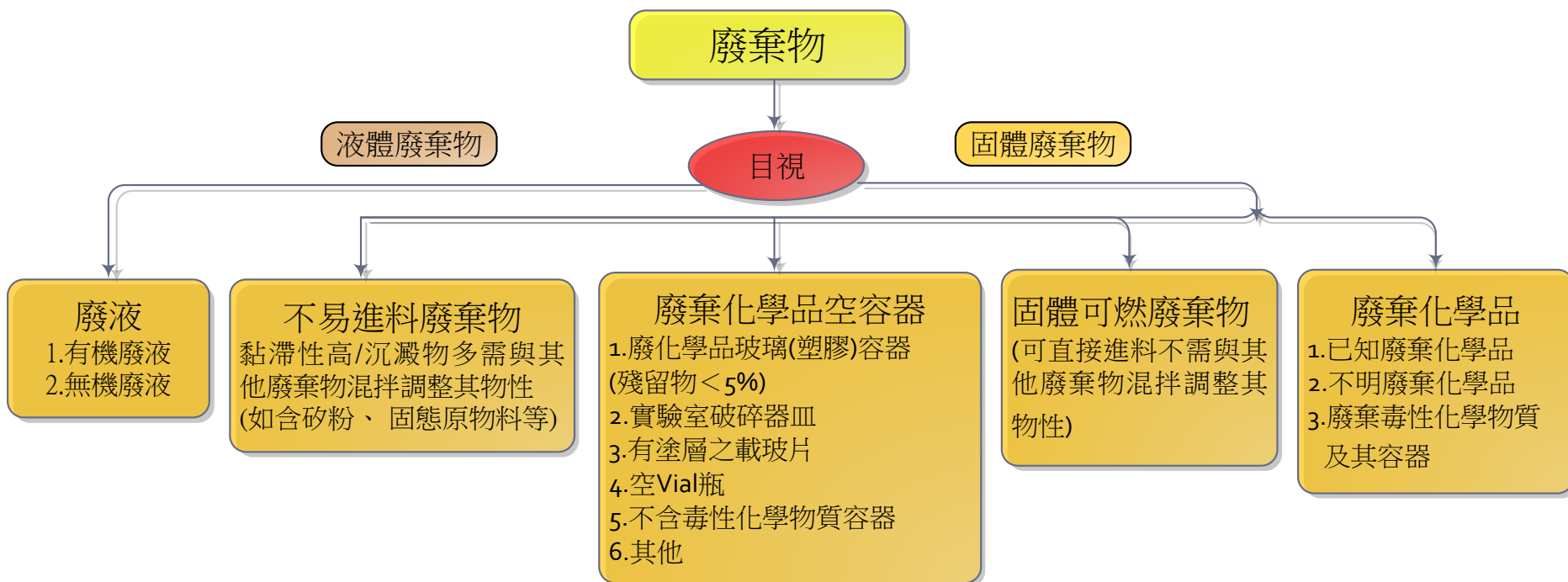
食品容器



無蓋化學品

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 分類主架構



# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 分類價格說明

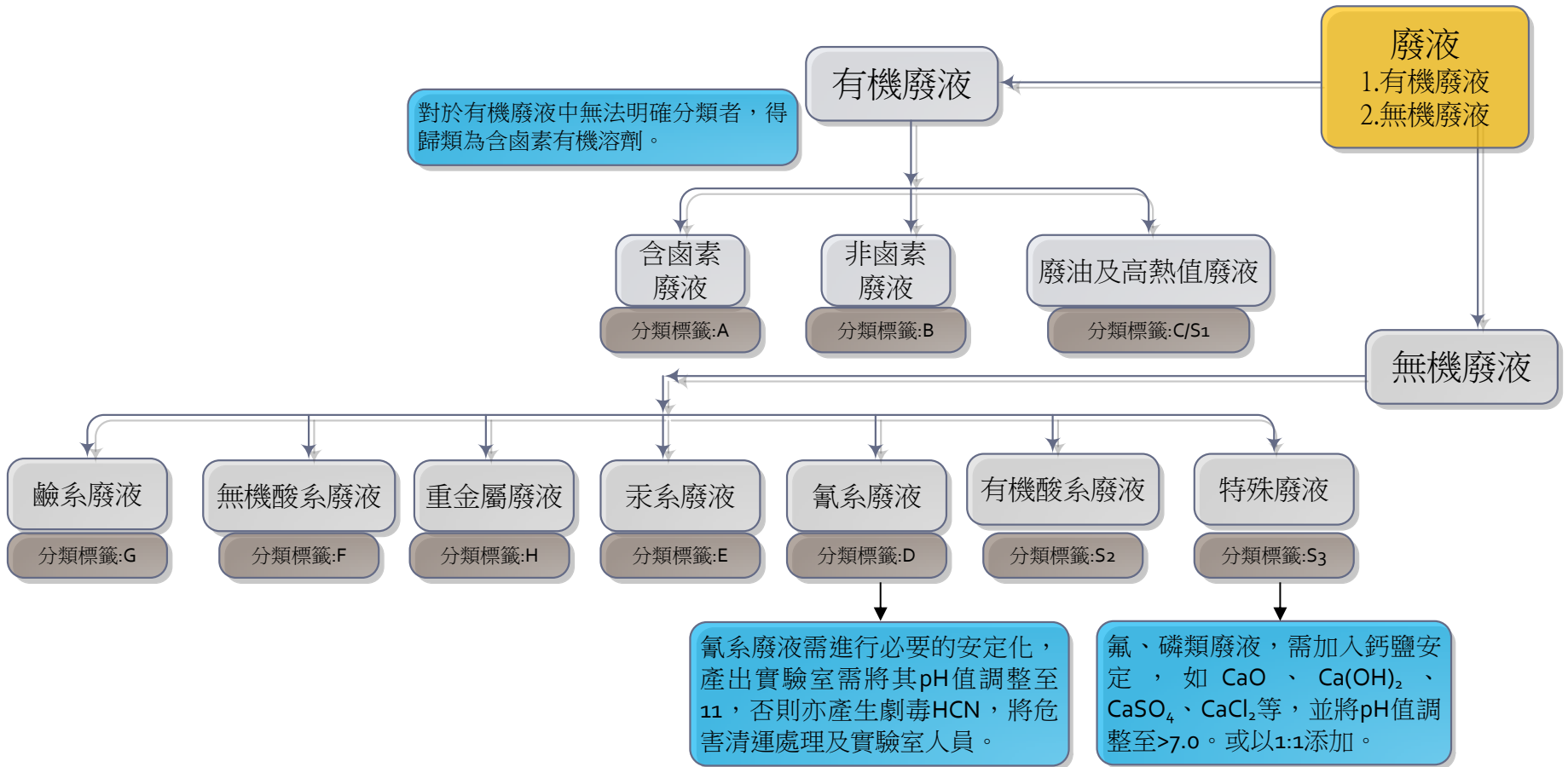
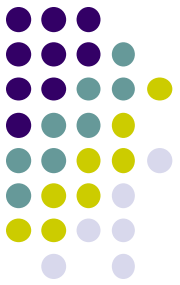


- 實驗室廢棄物 (固/液) - **39元/公斤**
- 可焚化處理不易進料之實驗室廢棄物 - **60元/公斤**
- 實驗室化學品容器 (空瓶) - **60元/公斤**
- 實驗室廢棄化學品 - **180元/公斤**
- 廢棄毒性化學品及其容器(不明化學品) - **360元/公斤**
- 汞廢棄物(及其容器) - **7000元/公斤**

(轉介至中台資源科技股份有限公司之費用)

# 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

## 實驗室廢棄物分類標籤(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 \_\_\_\_\_

Y100 Y40

### 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 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 \_\_\_\_\_

Y100/M60 Y80/M40

### 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 \_\_\_\_\_

Y40/M60 Y20/M20

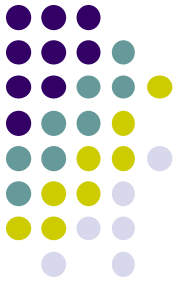
**A 有機含鹵素溶劑類**  
廢棄溶劑含有鹵素類(氟、氯、溴、碘)化合物,如氯仿、二氯甲烷、四氯化碳、氯苯、苯甲氯等。

**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。

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物分類標籤(廢液)



**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： 易產生毒性氣體

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 \_\_\_\_\_

廢液含有氰化合物(HCN)

**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 \_\_\_\_\_

廢液含有汞化合物

**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 \_\_\_\_\_

廢液含有酸，pH<2

**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 \_\_\_\_\_

廢液含有鹼，pH>12

**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



# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物分類標籤(不易進料之固體廢棄物)

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 \_\_\_\_\_

C50 Y40

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)



# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物分類標籤(有機酸系廢液)

### 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：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 \_\_\_\_\_

C210M/G2

### 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 \_\_\_\_\_

C50 Y40

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)



舊款標籤

新款標籤

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物分類標籤(特殊廢液)



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	

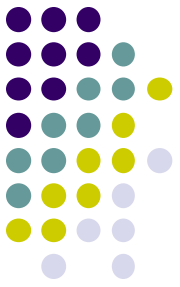
C50 Y40

### 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。

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

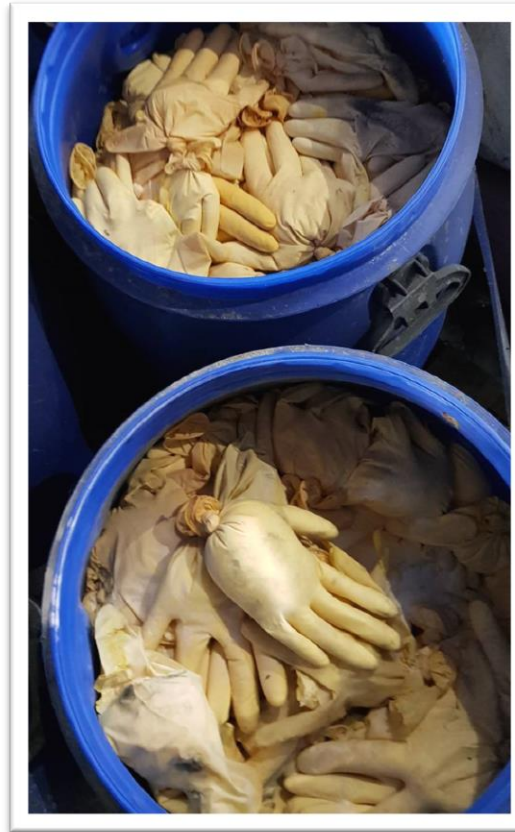
## 可焚化處理不易進料之實驗室廢棄物



### 不易進料廢棄物

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)

分類標籤S1





# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物分類標籤(不易進料之固體廢棄物)

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 \_\_\_\_\_

C50 Y40

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)

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 廢棄化學品空容器



### 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

## 實驗室廢棄物分類標籤(廢棄化學品空容器)

**乾淨廢棄容器/及碎玻璃容器**

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 \_\_\_\_\_

C100

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：\_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

C76

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：\_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

C90

其他廢棄玻璃/塑膠

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 固體可燃廢棄物



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)

分類標籤 I



# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物分類標籤(固體可燃廢棄物)



**固體廢棄物(可燃)**

學校名稱：\_\_\_\_\_ 學校代碼：\_\_\_\_\_

貯存容器編號：\_\_\_\_\_

條碼：\_\_\_\_\_

廢棄物分類： 固廢可燃 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：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

### 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)



# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 廢棄化學品(已知)

### 廢棄化學品

1. 已知廢棄化學品
2. 不明廢棄化學品
3. 廢棄毒性化學物質及其容器

#### 分類標籤

M1 M5 M9 / T1 T5 T9

- M1: 有機廢化學品
- M5: 無機廢化學品
- M9: 不明(無法辨識)廢化學品
- T1: 有機毒性廢化學品及其容器
- T5: 無機毒性廢化學品及其容器
- T9: 強氧化性毒性廢化學品及其容器

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。





# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 廢棄化學品(不明)

### 廢棄化學品

1. 已知廢棄化學品
2. 不明廢棄化學品
3. 廢棄毒性化學物質及其容器

#### 分類標籤

M1 M5 M9 / T1 T5 T9

- M1: 有機廢化學品
- M5: 無機廢化學品
- M9: 不明(無法辨識)廢化學品
- T1: 有機毒性廢化學品及其容器
- T5: 無機毒性廢化學品及其容器
- T9: 強氧化性毒性廢化學品及其容器

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。



非原標示(手寫)



原標籤脫落



非原包裝(分裝)





# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 廢棄化學品(毒化物)

### 廢棄化學品

1. 已知廢棄化學品
2. 不明廢棄化學品
3. 廢棄毒性化學物質及其容器

### 分類標籤

M1 M5 M9 / T1 T5 T9

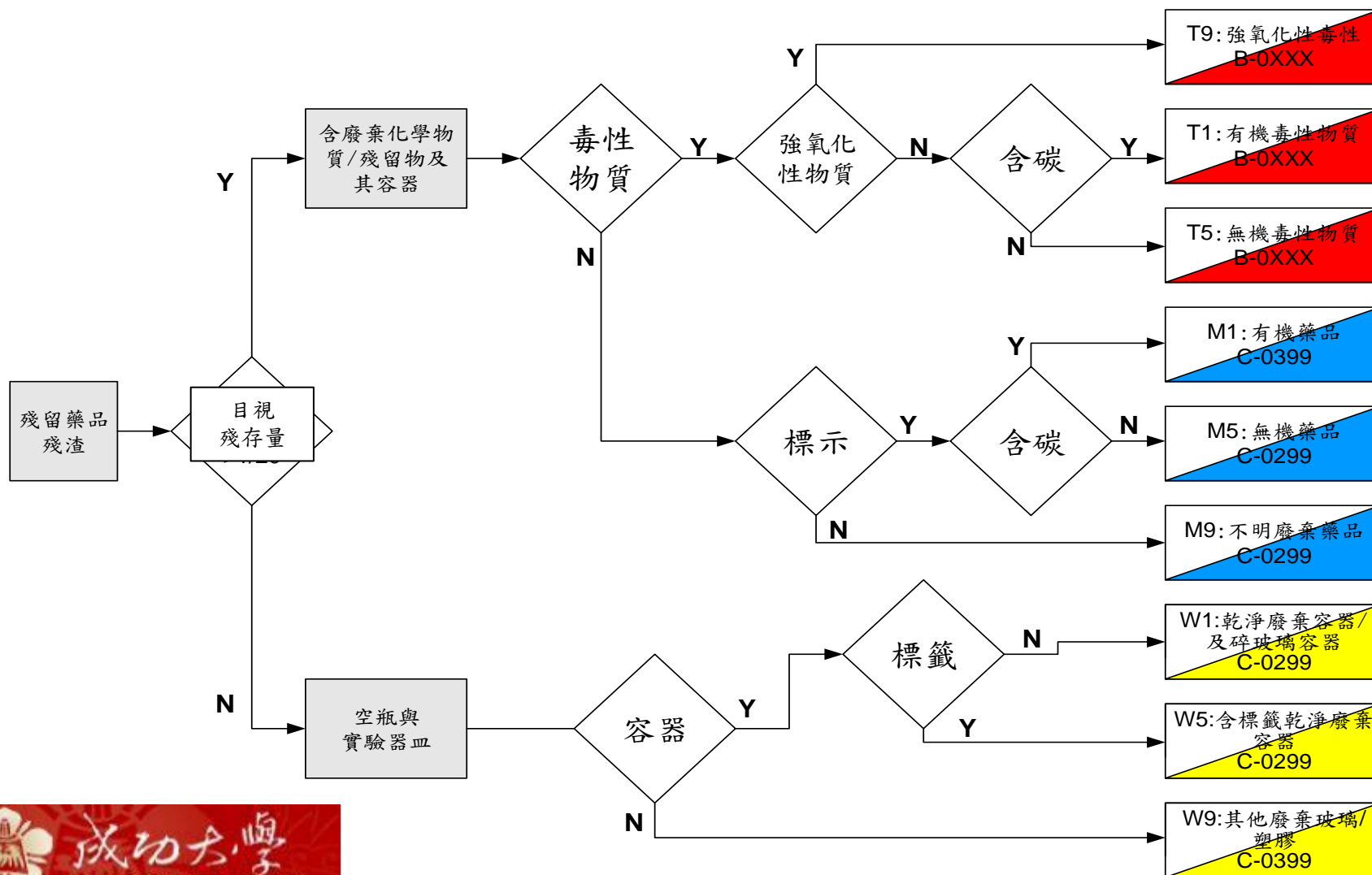
- M1: 有機廢化學品  
M5: 無機廢化學品  
M9: 不明(無法辨識)廢化學品  
T1: 有機毒性廢化學品及其容器  
T5: 無機毒性廢化學品及其容器  
T9: 強氧化性毒性廢化學品及其容器

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

## 廢棄化學品分類流程圖





# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物分類標籤(廢棄化學品)

**有機化學藥品**  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：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

C68M9

有機化學藥品

**無機化學藥品**  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：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

C68M9

無機化學藥品

**不明廢棄化學藥品**  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：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

C68M9

不明廢棄化學藥品





# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物分類標籤(廢棄化學品)

**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：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

M100Y60

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：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

M100Y60

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：姓名 \_\_\_\_\_ 職稱 \_\_\_\_\_

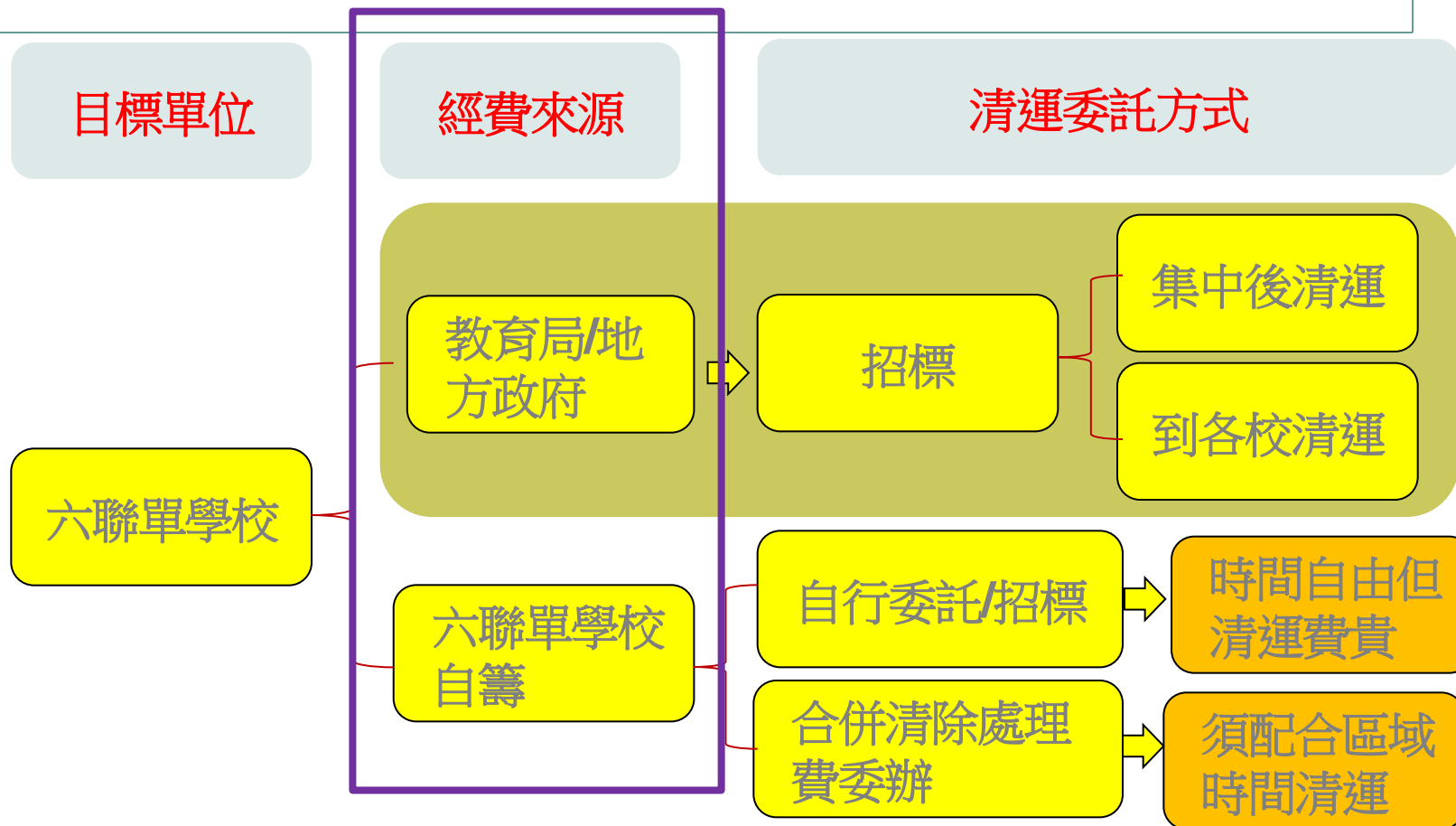
電話 \_\_\_\_\_ 手機 \_\_\_\_\_

M100Y60

強氧化性毒性物質



# 六、聯合清運辦理方法





# 六、聯合清運辦理方法

## 辦理情形

107~10810聯合清運現況					
	縣市別	完成清運日期	實際清運重量 (公斤)	鼎澤調查量 (公斤)	達成率
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
小計			25,295	18,715	100

本次配合教育部進行囤積化學品去化專案，於108年10月已完成12縣市計25.295公噸廢化學品進廠處理，109年預計安排4縣市（新北市、台南市、屏東縣、南投縣、花蓮縣）約20公噸廢化學品進廠處理。



# 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、藥品)進廠者:不接受進廠申請,其會員資格提報理事會討論。



# 八、退運機制

- 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。



# 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？**

- A** 1. 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

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、李先生  
傳真:06-3840143

敬請指教