

# 校園實驗室廢棄物 進廠及分類



國立成功大學  
環境資源研究管理中心  
資源回收廠  
111.03

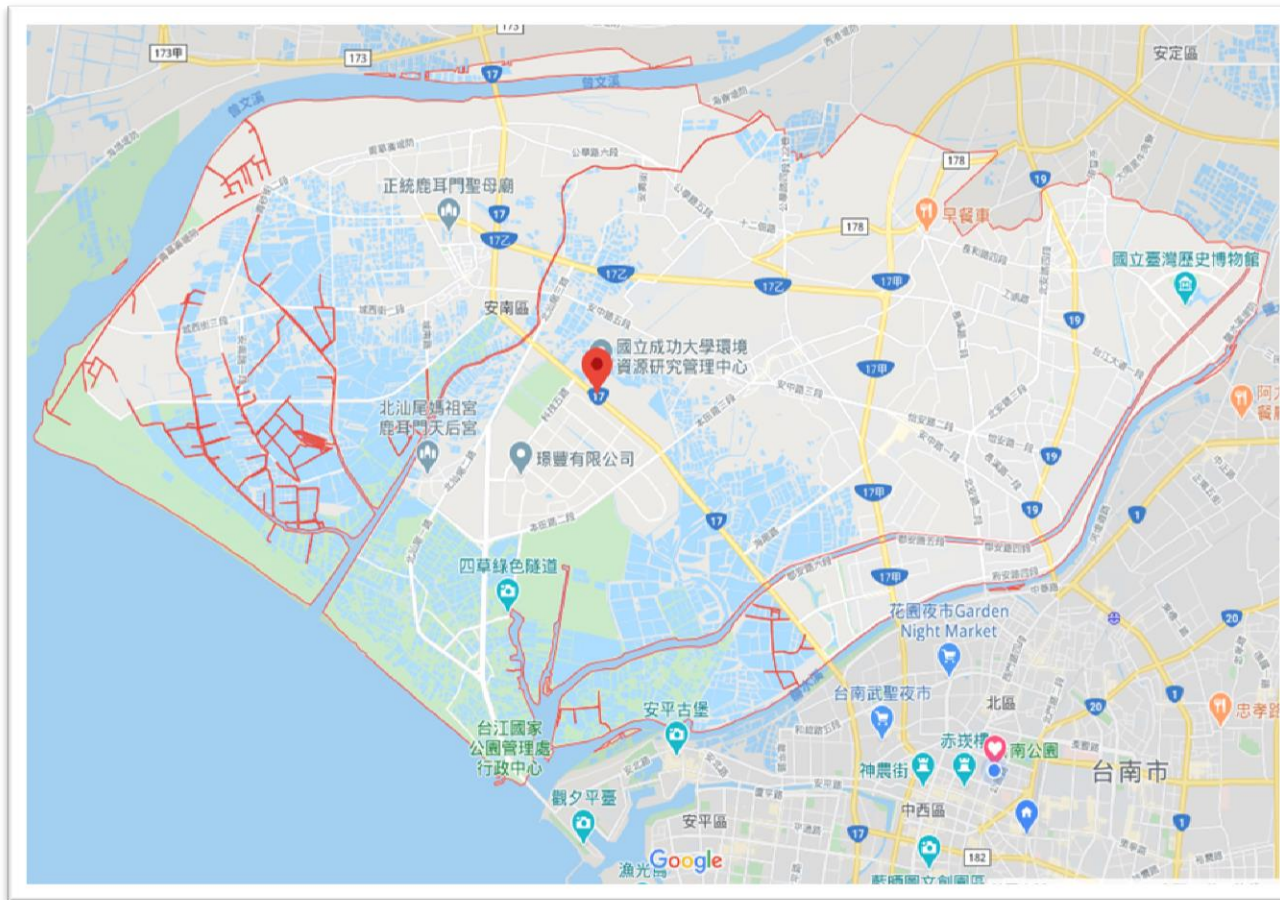


# 簡報大綱

- 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)



globalgroup  
United Kingdom®

Certificate of Registration

This is to certify that the  
**ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM**  
of  
**Waste Treatment Plant, Environmental Resource  
Management Research Center,  
National Cheng Kung University**  
No. 500, Sec. 3, Anming Rd., Annan Dist., Tainan City, TAIWAN, R.O.C.

For  
**Laboratory and Business Waste Treatment**  
has been assessed and registered against the provisions of

**ISO 14001:2015**  
International Standard

with  
Registration Number: 45E20153 Issue Date: 25 April 2019  
Project: 12-20153-1-E Cycle Start Date: 24 April 2019  
Certification Approved By: Gary Jones Expiry Date: 24 April 2022  
Chief Executive Officer



Registration is subject to the management system being continuously maintained to the above standard under regular supervision. Should surveillance not take place this certificate is the property of Globalgroup of Companies Limited, 21 Lansdowne Crescent, Edinburgh, Midlothian, EH12 5ER, Scotland, United Kingdom. Please validate the authenticity of the certificate at www.globalgroup.net



80069084



**CERTIFICATE**

This is to Certify that the  
**Occupational Health & Safety Management System**  
of  
**Waste Treatment Plant, Environmental Resource  
Management Research Center, National  
Cheng Kung University**

No. 500, Sec. 3, Anming Rd., Annan Dist., Tainan City,  
TAIWAN, R.O.C.

has been independently assessed and is compliant  
with the requirements of

**ISO 45001:2018**

This Certificate is applicable to the following product or service ranges:  
Laboratory and Business Waste Treatment

Certificate No.: TW388562C-1  
Date of initial registration 15 May 2020  
Date of this Certificate 15 May 2020  
Surveillance audit on or before 14 May 2021  
Recertification Due/ Certificate Expiry 14 May 2023  
This Certificate is property of LMS Certification and remains valid  
subject to satisfactory surveillance audits.

Director



ACCREDITED

MEMBER OF

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

UKAS

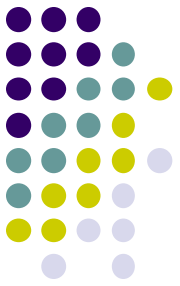
LMS Certification Limited  
20 Park Hill, Huddersfield, HD2 1QS, West Yorkshire, United Kingdom.  
Phone: +44 (0)1484 299900  
Email: info@lmscertification.com



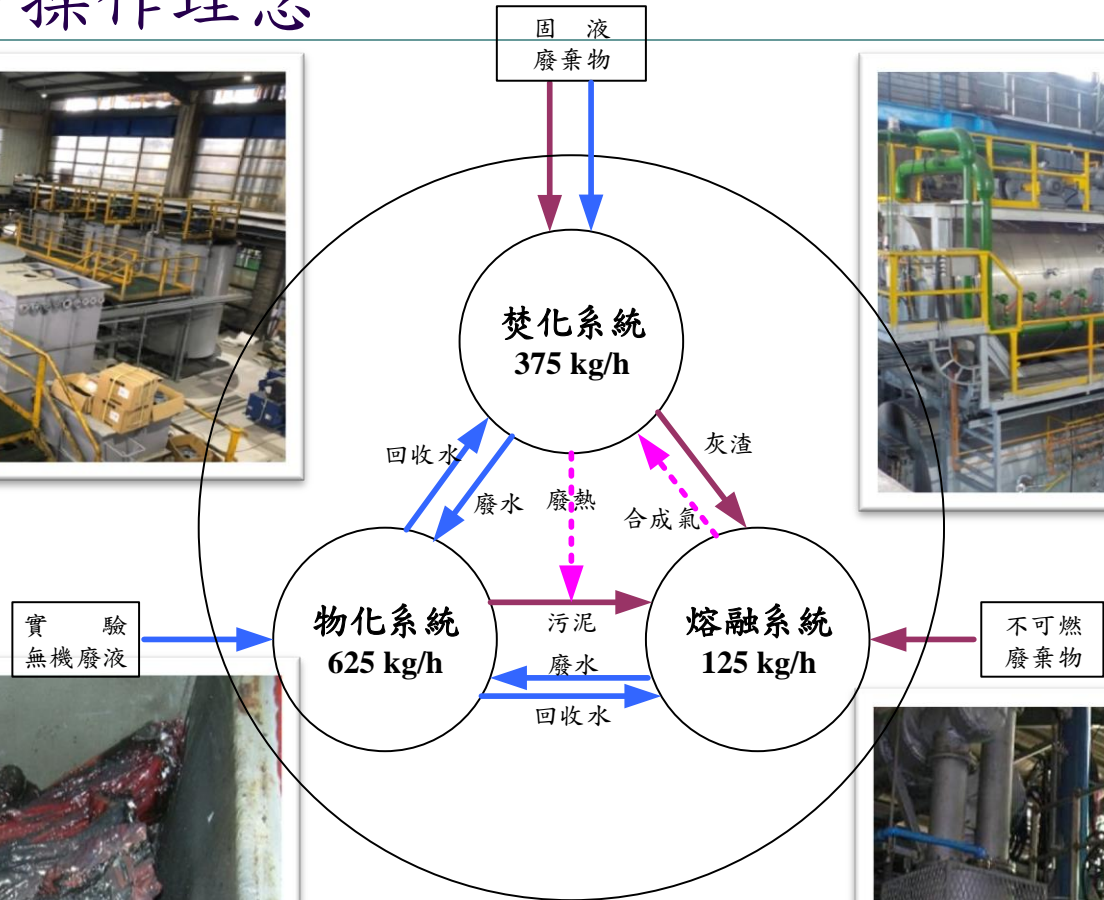
LMS/ANP/1503/41795/012



# 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。

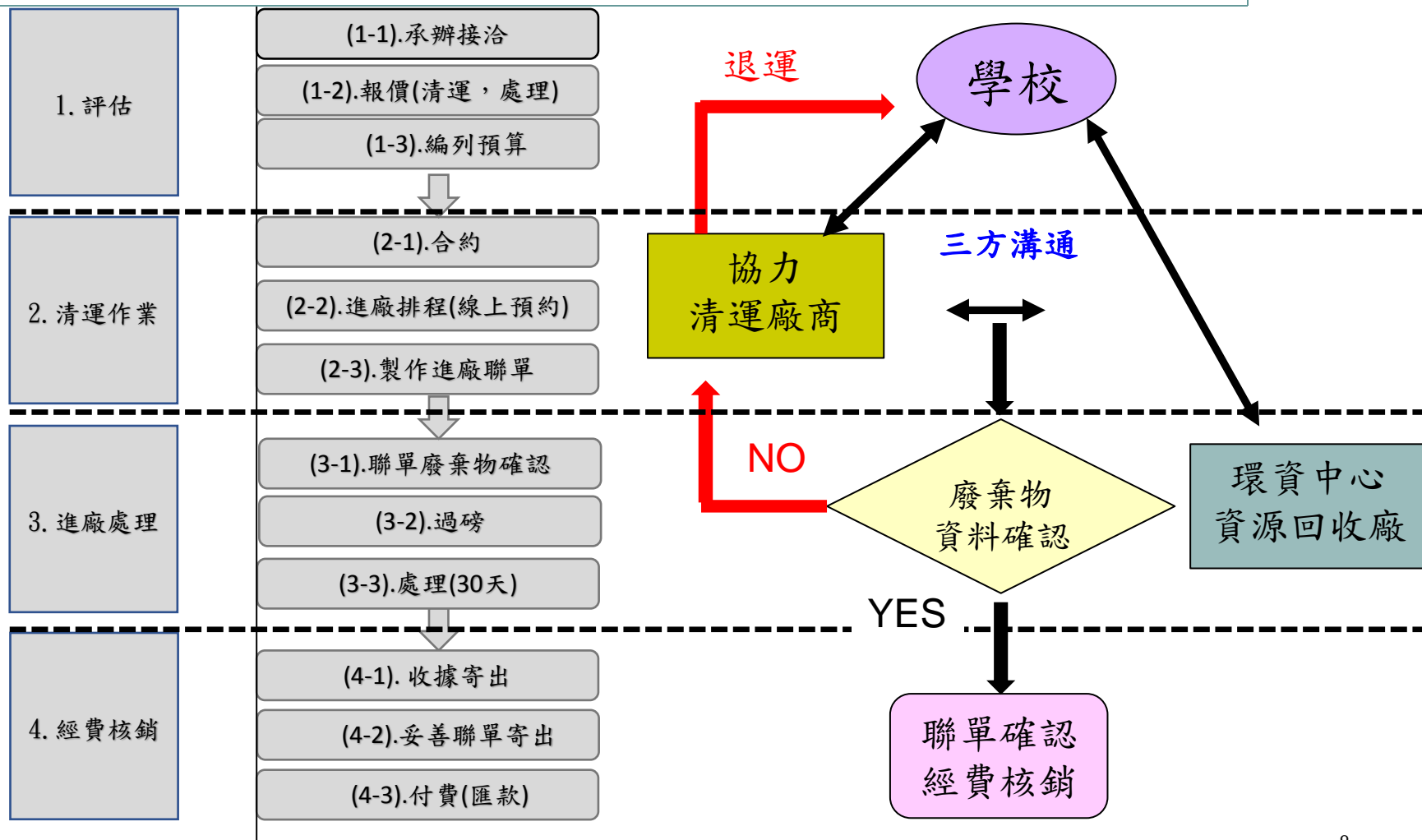
- 一、會員須將機構之實驗廢棄物優先交予環資中心處理，若屬不可抗力之因素非歸究於會員者，需提出書面說明並經理事會審議同意時，方不受限制。
- 二、遵守本會章程及決議案之決議。
- 三、會員需委託具環資中心核可進廠同意書之清除廠商，辦理前款廢棄物清理作業。

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 (含汞)	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		
	其他含有機氯污染物且超過容	C-0149		
B	有機廢液 (非含汞)	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	
		廢液因閃點小於 60°C (不包含乙醚類揮發度小於 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	化學處理 Z13			
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	化學處理 Z05			
		非有害廢鹼	D-1503				
G	鹼	廢液 pH 值大(等)於 12.5	C-0201	化學處理 Z05			
		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	容屑部分以洗淨處理
B-0106	Z13
B-0108	
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(非含汞)	苯	B-0363	焚化處理 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	B-0333	
		乙二醇乙醚	B-0338	
		乙二醇甲醚	B-0339	
		鄰苯二甲酸	B-0340	
		磺酸二甲酯	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	
		1,2-二苯基聯胺	B-0349	
萘	B-0350			
磺酸乙酯(磺酸二乙酯)	B-0352			
六甲基磺酸三胺	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-丙醇-1-醇)	B-0356			
丙磺酸	B-0357			
氯化三丁錫	B-0358			
氫氧化三甲錫	B-0359			
氯化苯乙錫	B-0360			
胺基硫酸	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	容屑部分以洗淨處理
	B-0204	Z13
化錫	B-0204	
酸錫	B-0205	
化錫	B-0206	
酸錫	B-0207	
酸錫	B-0208	
化錫	B-0209	
氯化錫(錫酸)	B-0221	
錫酸鉀	B-0222	
錫酸鈉	B-0223	
錫酸銨	B-0224	
錫酸銅	B-0226	
錫酸鋇	B-0227	
錫酸汞	B-0228	
錫酸鈣	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	
酸錫	B-0242	
酸鈣(錫酸鈣氫化合)	B-0243	
酸化錫	B-0244	
酸化二錫	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	
化銅	B-0214	
化銀	B-0215	
化鈉	B-0216	
化錫	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。

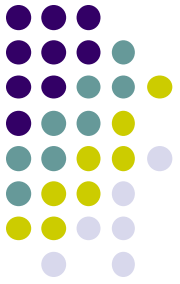
環資中心電話:06-3840136

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)



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)

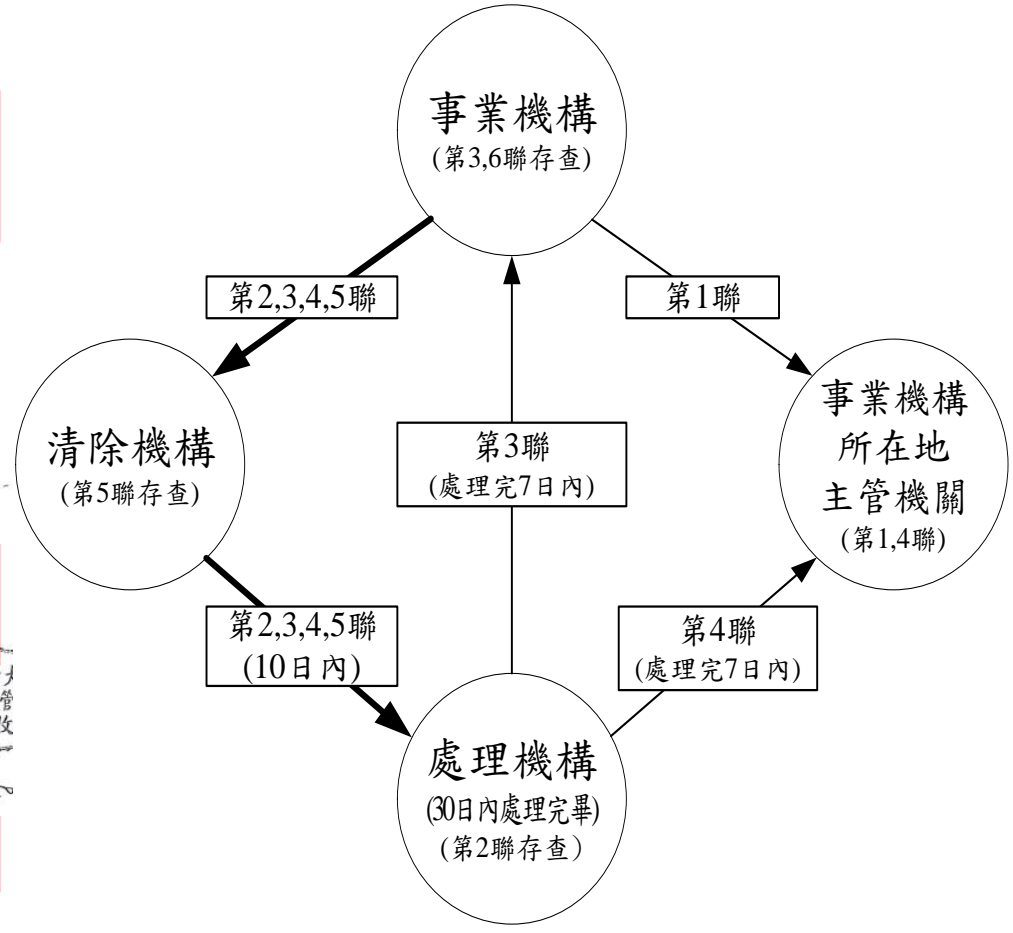
名稱：[紅框] 地址：[紅框] 電話：(02)2228-9231 第三聯：處理機構將廢棄物處理完畢後，應於處理後七日內將第三聯送回事業保存	
事業機構 自委清除機構 地址：[紅框] 字號：第 0328-4 號	許可證字號：102 桃廢清字 第 0328-4 號
事業機構 自委處理機構 名稱：心資源回收廠 地址：臺南市安南區安明路三段 500 號 許可證字號：臺教興(7) 第 1040033509 號	事業機構 所在地主管機關 地址：[紅框]
廢棄物描述 (1)物理性質：[ ] 液體 [ ] 黏稠狀 [ ] 粉體狀 [ ] 塊狀 [ ] 顏色： (2)化學成分：1.Org.Hg2.Hg3.Pb4.Cd5.Cr6.Cr7.Cu8.Zn9.As10.Cn 11.農藥：(1)有機磷劑(2)氨基甲酸鹽(3)有機氯劑 (mg/l)或含量(%)：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)	
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 填表人簽章：[紅框] 電話：(02)2228-9231	
清除機構保證 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 車號：868-VA 運送日期：106年06月23日 車號：868-VA 填表人簽章：[紅框] 電話：(03)374-9595	
事業機構 茲保證處理之廢棄物，其特性、數量與 B 欄所填相符 處理：[紅框] 茲保證適當處理後之廢棄物殘渣已經最後處理(請詳述最終處置方式)： 已於 106年9月13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。	
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(260)公斤	

事業機構資料

清除機構資料

進廠廢棄物資料

(非列管事業單位)



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)

事業機構資料

事業廢棄物申報及管理資訊系統(諮詢專線：0800-050777)  
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		[Barcode]	
2. 事業機構		[Redacted]	
3. 聯單申報時間		106/10/25	
4. 聯單申報地點		[Redacted]	
5. 聯單申報人員		[Redacted]	

7. 行業別	8. 聯單程序	9. 聯單代碼	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 (公噸)	17. 容積(公噸)
7210自然及工程科學研究發展業	化學廢棄物	C-0122	2494含鹵有機廢液(液體)	L-液狀	H12其他有害特性	2281四氫化噻吩	205焚化處理	棕色	8	0.16
7210自然及工程科學研究發展業	化學廢棄物	C-0124	2494含鹵有機廢液(液體)	L-液狀	H12其他有害特性	2214數位	205焚化處理	棕色	10	0.2
7210自然及工程科學研究發展業	化學廢棄物	C-014	2494含鹵有機廢液(液體)	L-液狀	H06易燃性	2212聚甲醯	205焚化處理	棕色	2	0.04
7210自然及工程科學研究發展業	化學廢棄物	C-0156	2495不含鹵有機廢液(液體)	L-液狀	H12其他有害特性	3354丙酮	205焚化處理	棕色	51	1.04
7210自然及工程科學研究發展業	化學廢棄物	C-0391	2499其他廢液(液體)	L-液狀	H06易燃性	-無有害成分	205焚化處理	棕色	42	0.86

8. 處理地點(或廢料處理場)地址: [Redacted]  
9. 處理方式: [Redacted]

10. 聯單申報日期: 106/10/25/1508  
11. 聯單申報時間: 106/10/25/0900

12. 聯單申報人員: [Redacted]

13. 聯單申報地點: [Redacted]

14. 聯單申報人員: [Redacted]

15. 聯單申報人員: [Redacted]

16. 聯單申報人員: [Redacted]

17. 聯單申報人員: [Redacted]

18. 聯單申報人員: [Redacted]

19. 聯單申報人員: [Redacted]

20. 聯單申報人員: [Redacted]

21. 聯單申報人員: [Redacted]

22. 聯單申報人員: [Redacted]

23. 聯單申報人員: [Redacted]

24. 聯單申報人員: [Redacted]

25. 聯單申報人員: [Redacted]

26. 聯單申報人員: [Redacted]

27. 聯單申報人員: [Redacted]

28. 聯單申報人員: [Redacted]

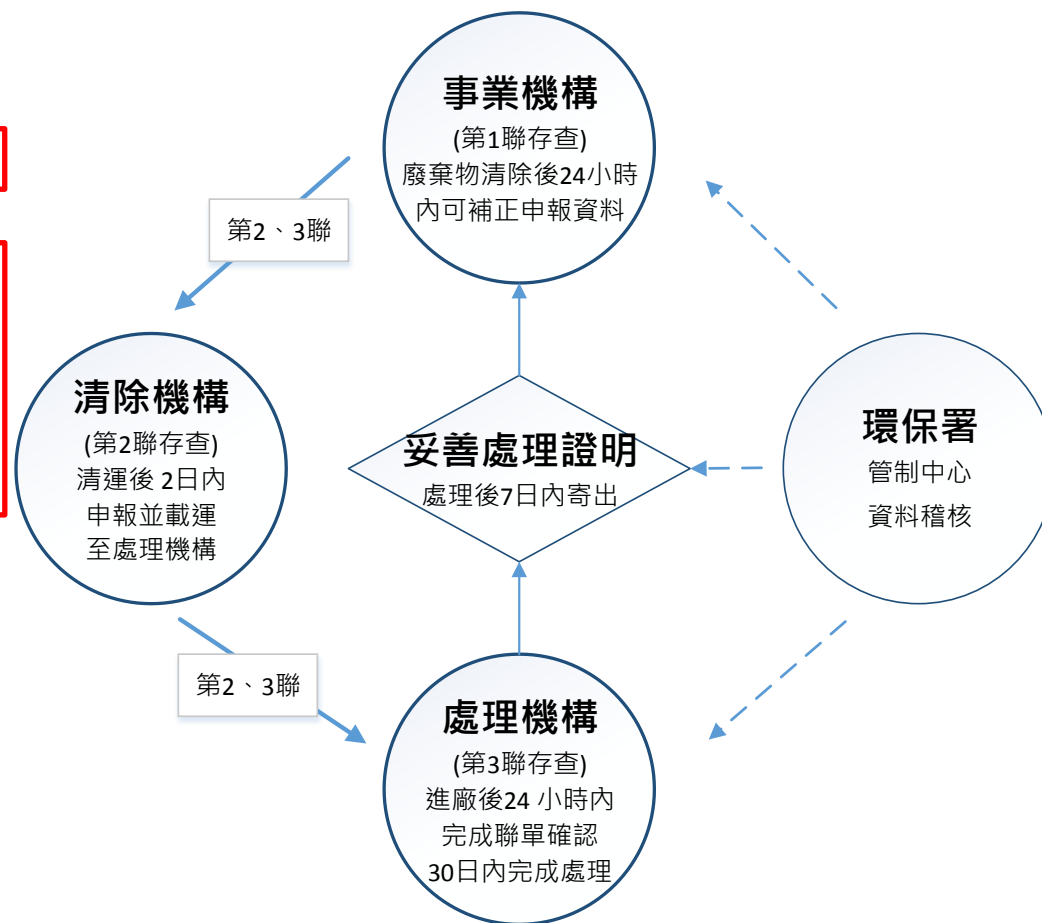
29. 聯單申報人員: [Redacted]

30. 聯單申報人員: [Redacted]

中華民國 106 年 10 月 25 日

進廠廢棄物資料

(列管事業單位)



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) 氟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、廢棄物/化學品貯存原則

## 1. 貯存原則—安全優先

危險化學品又可分類為「爆炸性物品」、「禁水燃燒物品」、「自燃性物品」、「易燃固體」、「易燃和助燃氣體」、「腐蝕性物品」、「氧化劑」等。

對這些物品要分類、分庫、分件、分架存放，嚴禁把性質相牴觸、滅火方法不同、容易引起自燃的物品混放在一起。物品儲存時不得超量儲存，堆垛不可過高、過大、過密，此外，與牆、柱、屋樑、燈之間應保持一定距離，並留有消防通道。



# 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



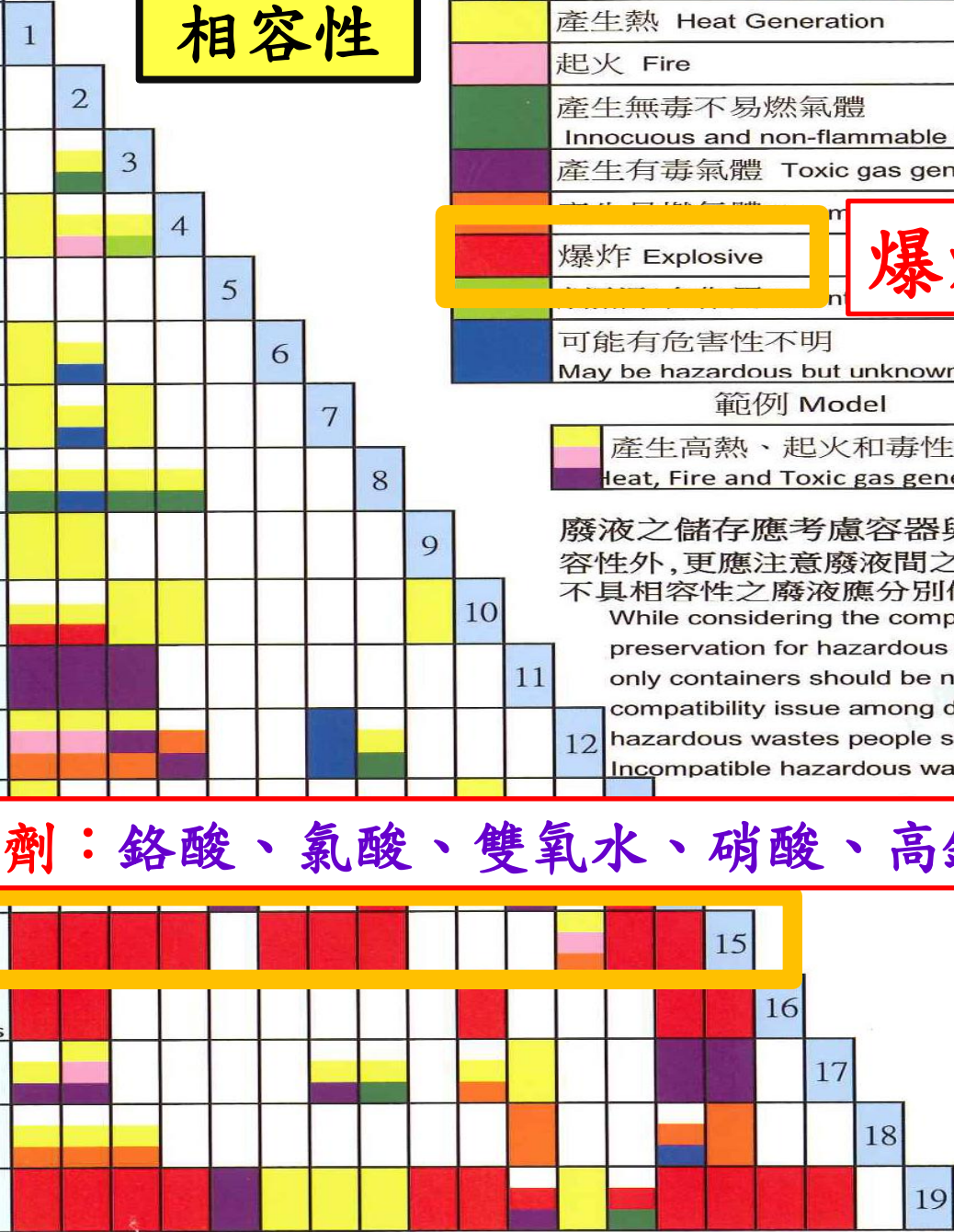
固體廢棄物內容物



無蓋化學品

編號 NO	廢液主要成份 REACTIVITY GROUP NAME
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	醯胺類 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	產生劇毒氣體 Toxic gas generation
Red	爆炸 Explosive
Blue	可能有危害性不明 May be hazardous but unknown

# 爆炸

### 範例 Model

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

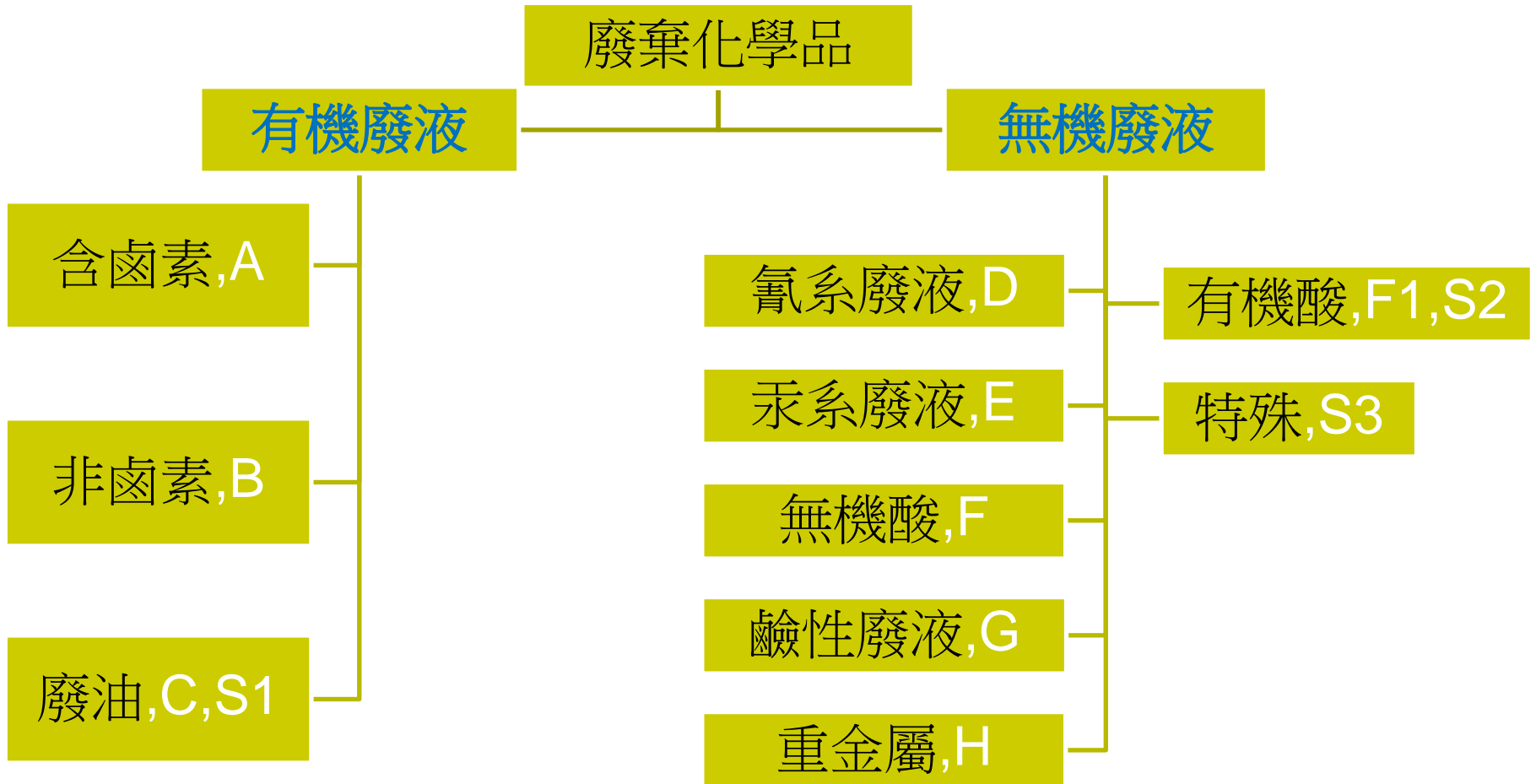
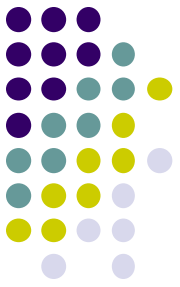
廢液之儲存應考慮容器與廢液之相容性外,更應注意廢液間之相容問題,不具相容性之廢液應分別儲存。  
While considering the compatibility of preservation for hazardous wastes, not only containers should be notified, but compatibility issue among different hazardous wastes people should notice. Incompatible hazardous wastes should be

強氧化劑：鉻酸、氯酸、雙氧水、硝酸、高錳酸等

15 強氧化劑(註二)

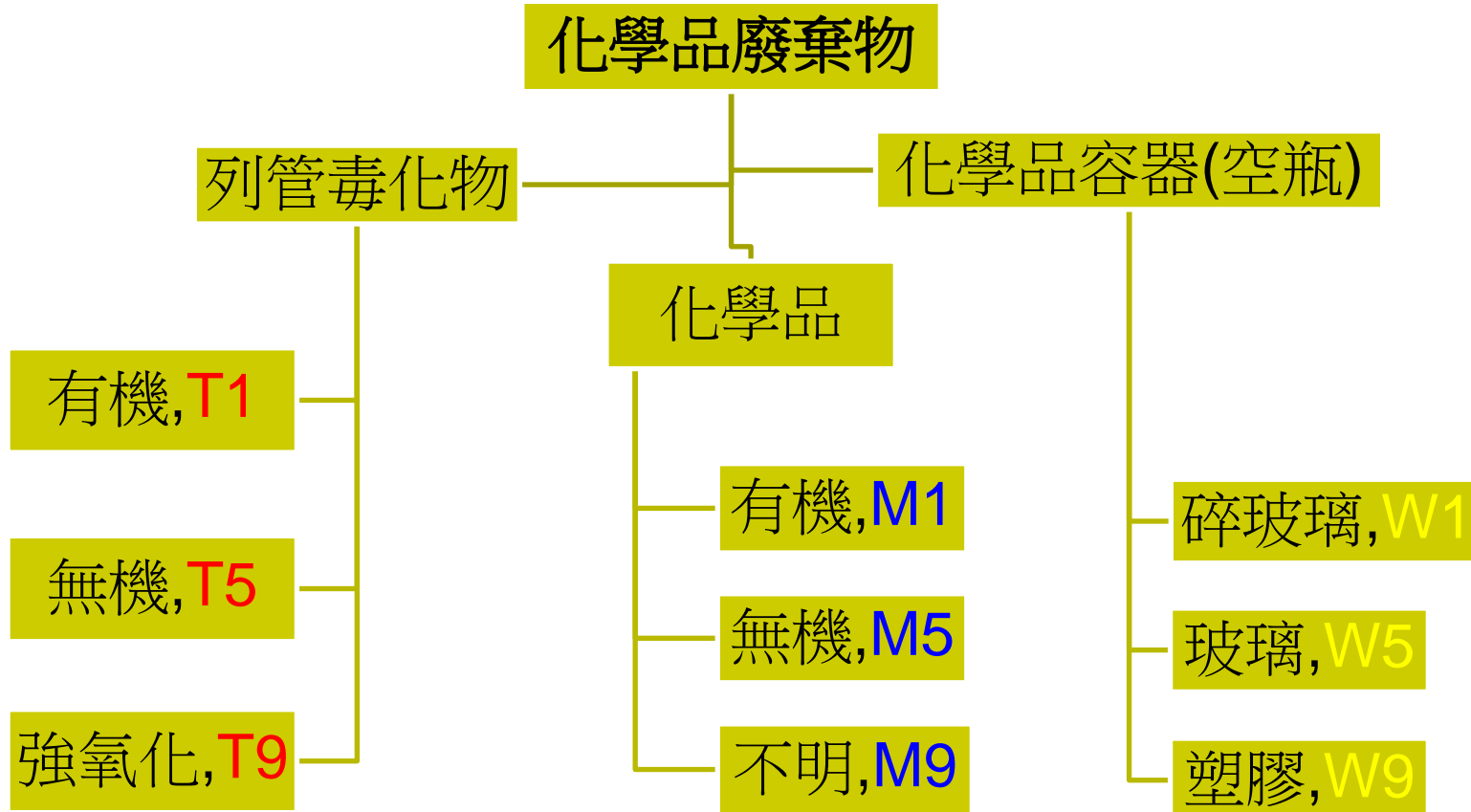
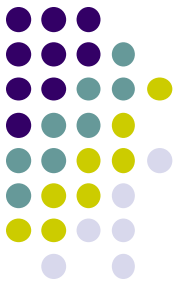
# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 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 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: 酸性  
 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 \_\_\_\_\_

**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。

廢液含有氰化合物(HCN)

廢液含有汞化合物

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 \_\_\_\_\_

**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: 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 _____

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>26</sup>

實驗室常見的有機酸

甲酸 HCOOH (蟻酸)

乙酸 CH<sub>3</sub>COOH (醋酸)

乙二酸 HOOC-COOH (草酸)

丁二酸 HOOC-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-COOH (琥珀酸)

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 實驗室廢棄物



### 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: _____



黏滯性高/沉澱物多 需與其他廢棄物混拌調整其物性 (如含砂粉、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。(如含砂粉、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，砂粉



**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:
貯存容器編號:	
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
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

乾淨廢棄容器 / 碎玻璃容器

含標籤乾淨廢棄容器	
學校名稱:	學校代碼:
貯存容器編號:	
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
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

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:	
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
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

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

# 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)

### 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		<input type="checkbox"/> 固體	<input type="checkbox"/> 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		<input type="checkbox"/> 固體	<input type="checkbox"/> 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		<input type="checkbox"/> 固體	<input type="checkbox"/> 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:		
儲存容額編號:			
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:		
儲存容額編號:			
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:
貯存日期:	年 月 日	公斤
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
	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	



# 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
	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	

# 五、進廠廢棄物/化學品分類方式

## 廢棄物特性標籤對照表



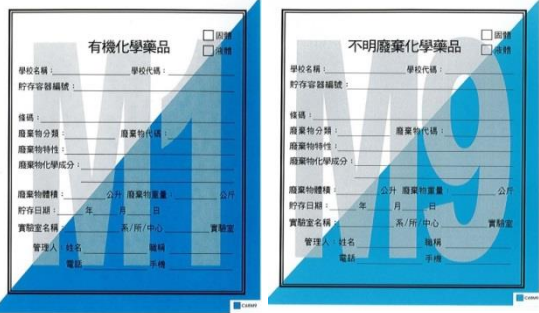





廢棄物分類貼紙	廢棄物分類代碼	廢棄物名稱	廢棄物特性標籤
 <p>鹼系廢液</p> <p>學校名稱：_____ 學校代碼：_____</p> <p>貯存容罐編號：_____</p> <p>條碼：_____</p> <p>廢棄物分類：鹼性廢液 廢棄物代碼：_____</p> <p>廢棄物特性：_____ 腐蝕性</p> <p>廢棄物化學成分：_____</p> <p>廢棄物體積：_____公升 廢棄物重量：_____公斤</p> <p>貯存日期：_____年_____月_____日</p> <p>實驗室名稱：_____系/所/中心 實驗室</p> <p>管理人員：姓名 _____ 職稱 _____</p> <p>電話 _____ 手機 _____</p>	C-0201鹼廢液	廢液pH 值大(等)於 12.5	 <p>腐蝕性事業廢棄物 CORROSIVE WASTE</p>
 <p>重金屬廢液</p> <p>學校名稱：_____ 學校代碼：_____</p> <p>貯存容罐編號：_____</p> <p>條碼：_____</p> <p>廢棄物分類：重金屬廢液 廢棄物代碼：_____</p> <p>廢棄物特性：_____ 毒性物質</p> <p>廢棄物化學成分：_____</p> <p>廢棄物體積：_____公升 廢棄物重量：_____公斤</p> <p>貯存日期：_____年_____月_____日</p> <p>實驗室名稱：_____系/所/中心 實驗室</p> <p>管理人員：姓名 _____ 職稱 _____</p> <p>電話 _____ 手機 _____</p>	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	 <p>溶出毒性事業廢棄物 TCLP WASTE</p>
 <p>固體廢棄物(可燃)</p> <p>學校名稱：_____ 學校代碼：_____</p> <p>貯存容罐編號：_____</p> <p>條碼：_____</p> <p>廢棄物分類：_____ 廢棄物代碼：_____</p> <p>廢棄物特性：_____</p> <p>廢棄物化學成分：_____</p> <p>廢棄物體積：_____公升 廢棄物重量：_____公斤</p> <p>貯存日期：_____年_____月_____日</p> <p>實驗室名稱：_____系/所/中心 實驗室</p> <p>管理人員：姓名 _____ 職稱 _____</p> <p>電話 _____ 手機 _____</p>	D-2101固體可燃	滅菌後之非感染性事 業廢棄物	 <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

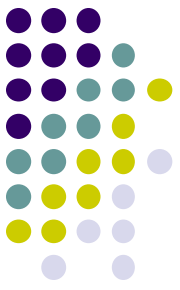
## 廢棄物特性標籤對照表



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>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)



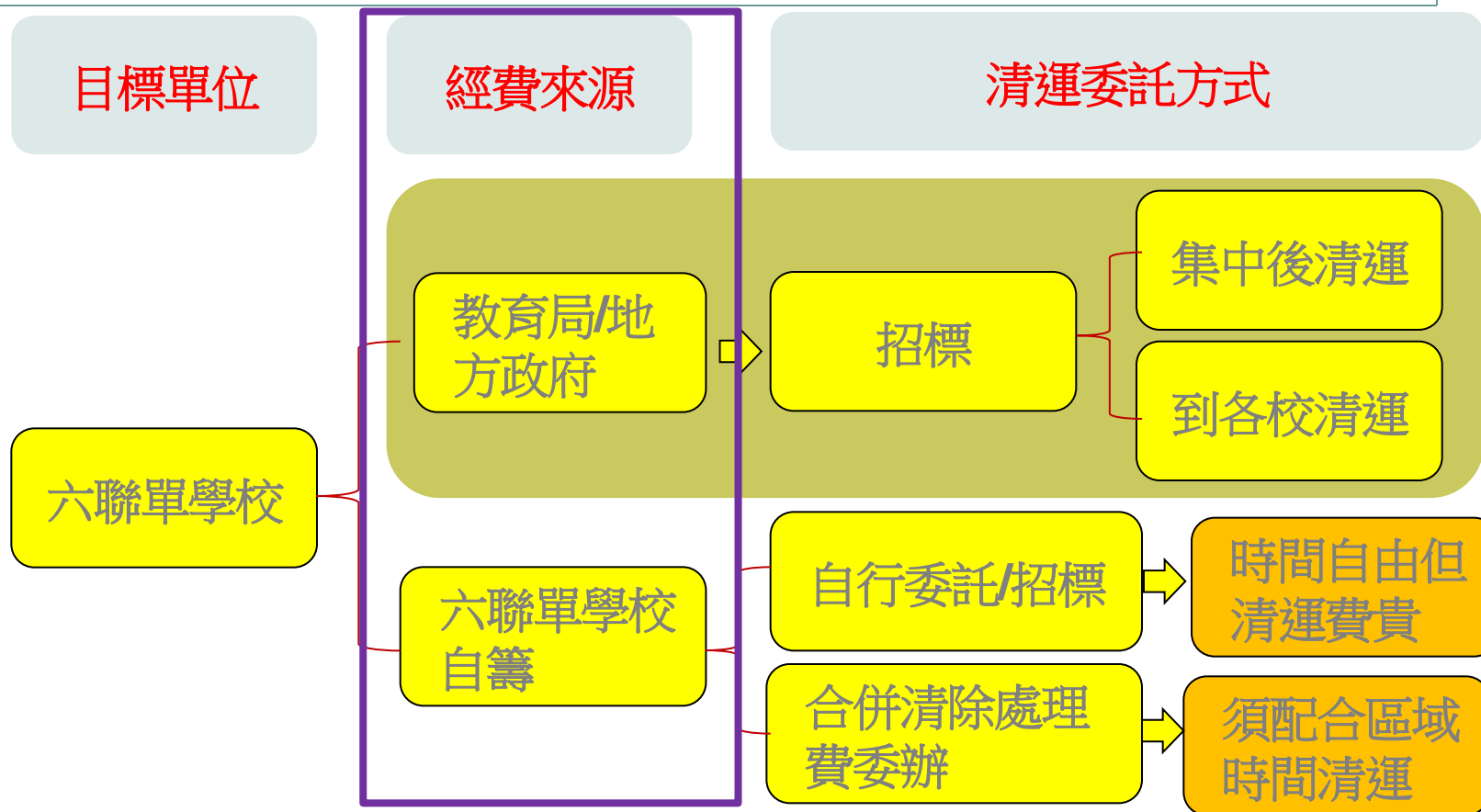
- 實驗室廢棄物 (固/液) - **39元/公斤**
- 可焚化處理不易進料之實驗室廢棄物 - **60元/公斤**
- 實驗室化學品容器 (空瓶) - **60元/公斤**
- 實驗室廢棄化學品 - **155元/公斤**
- 廢棄毒性化學品及其容器(不明化學品) - **350元/公斤**
- 汞廢棄物(及其容器) - **10000元/公斤**

(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
小計			35,201.8	36,459	

本次配合教育部進行囤積化學品去化專案，於109年8月完成18縣市計35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、化學品)進廠者:個案提報理事會討論。



# 八、退運機制



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？

- 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

## ●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。



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