



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-

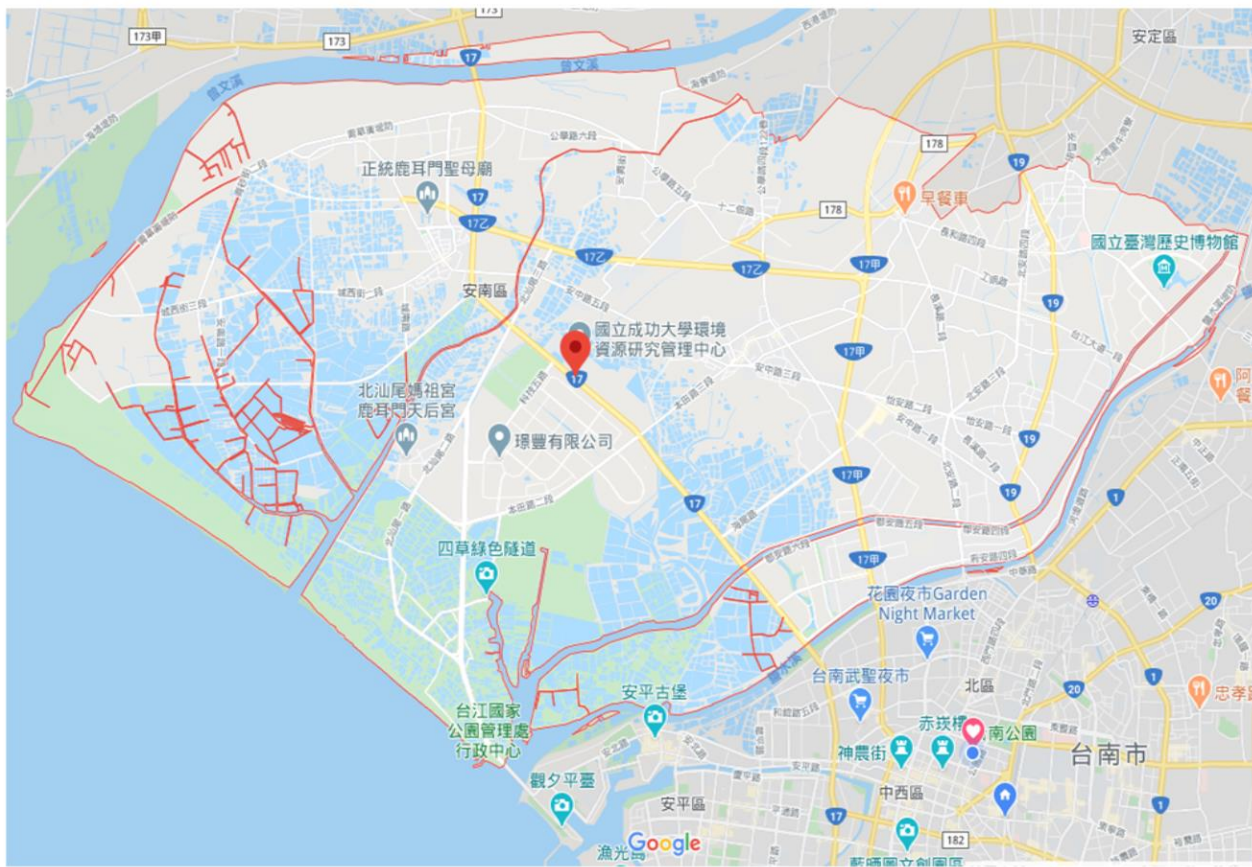
報告人：張志平 博士

報告日期：113/04/10-113/04/12

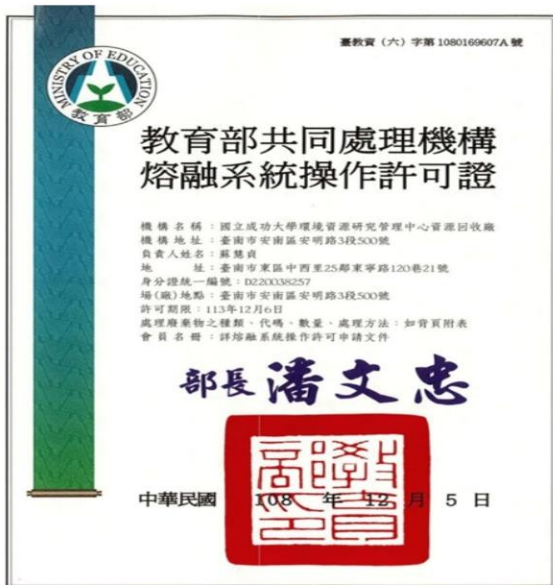
簡報大綱

- 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

1.地理位置(成功大學安南校區)



代碼



物質の種類	検査項目	毎月許可数量	処理方法
酢酸	B-0101		
酢酸水	B-0104		
酢酸ナ	B-0105		
酢酸ナ	B-0106		
酢酸ナ	B-0108		
酢酸ナ	B-0109		
酢酸ナ	B-0111		
酢酸ナ	B-0112		
酢酸ナ	B-0115		
酢酸ナ	B-0116		
酢酸ナ	B-0117		
酢酸ナ	B-0118		
酢酸ナ	B-0120		
酢酸ナ	B-0122		
酢酸ナ	B-0123		
酢酸ナ	B-0124		
酢酸ナ	B-0126		
酢酸ナ	B-0127		
酢酸ナ	B-0128		
酢酸ナ	B-0129		
酢酸ナ	B-0130		
酢酸ナ	B-0131		
酢酸ナ	B-0132		
酢酸ナ	B-0133		
酢酸ナ	B-0134		
酢酸ナ	B-0135		
酢酸ナ	B-0136		
酢酸ナ	B-0137		
酢酸ナ	B-0138		
酢酸ナ	B-0139		
酢酸ナ	B-0140		
酢酸ナ	B-0141		
酢酸ナ	B-0142		
酢酸ナ	B-0143		
酢酸ナ	B-0144		
酢酸ナ	B-0145		
酢酸ナ	B-0146		
酢酸ナ	B-0147		
酢酸ナ	B-0148		
酢酸ナ	B-0149		
酢酸ナ	B-0150		
酢酸ナ	B-0151		
酢酸ナ	B-0152		
酢酸ナ	B-0153		
酢酸ナ	B-0154		
酢酸ナ	B-0155		
酢酸ナ	B-0156		
酢酸ナ	B-0157		
酢酸ナ	B-0158		
酢酸ナ	B-0159		
酢酸ナ	B-0160		
酢酸ナ	B-0161		
酢酸ナ	B-0162		
酢酸ナ	B-0163		
酢酸ナ	B-0164		
酢酸ナ	B-0165		
酢酸ナ	B-0166		
酢酸ナ	B-0167		
酢酸ナ	B-0168		
酢酸ナ	B-0169		
酢酸ナ	B-0170		
酢酸ナ	B-0171		
酢酸ナ	B-0172		
酢酸ナ	B-0173		
酢酸ナ	B-0174		
酢酸ナ	B-0175		
酢酸ナ	B-0176		
酢酸ナ	B-0177		
酢酸ナ	B-0178		
酢酸ナ	B-0179		
酢酸ナ	B-0180		
酢酸ナ	B-0181		
酢酸ナ	B-0182		
酢酸ナ	B-0183		
酢酸ナ	B-0184		
酢酸ナ	B-0185		
酢酸ナ	B-0186		
酢酸ナ	B-0187		
酢酸ナ	B-0188		
酢酸ナ	B-0189		
酢酸ナ	B-0190		
酢酸ナ	B-0191		
酢酸ナ	B-0192		
酢酸ナ	B-0193		
酢酸ナ	B-0194		
酢酸ナ	B-0195		
酢酸ナ	B-0196		
酢酸ナ	B-0197		
酢酸ナ	B-0198		
酢酸ナ	B-0199		
酢酸ナ	B-0200		

焚化處理
ZOS
容器部分
以洗淨處
理(Z13)

農藥的種類	農藥的代號	每月許可數量	處理方法
二二四甲乳劑	B-0119		
二二四甲乳劑	B-0140		
二二四甲乳劑中水	B-0341		
二二四甲乳劑	B-0342		
二二四甲乳劑	B-0343		
二二四甲乳劑	B-0345		
二二四甲乳劑	B-0347		
二二四甲乳劑	B-0389		
二二四甲乳劑	B-0350		
二二四甲乳劑(二二四甲)	B-0352		
二二四甲乳劑	B-0353		
二二四甲乳劑	B-0354		
二二四甲乳劑(二二四甲)	B-0355		
二二四甲乳劑(二二四甲)	B-0356		
二二四甲乳劑(二二四甲)	B-0357		
二二四甲乳劑	B-0358		
二二四甲乳劑	B-0359		
二二四甲乳劑	B-0360		
二二四甲乳劑	B-0362		
二二四甲乳劑	B-0369		
二二四甲乳劑(二二四甲)	B-0370		
二二四甲乳劑	B-0371		
二二四甲乳劑	B-0372		
二二四甲乳劑	B-0373		
二二四甲乳劑	B-0374		
二二四甲乳劑	B-0375		
二二四甲乳劑	B-0376		
二二四甲乳劑	B-0377		
二二四甲乳劑	B-0378		
二二四甲乳劑	B-0379		
二二四甲乳劑	B-0380		
二二四甲乳劑	B-0381		
二二四甲乳劑	B-0382		
二二四甲乳劑	B-0383		
二二四甲乳劑	B-0384		
二二四甲乳劑	B-0385		
二二四甲乳劑	B-0386		
二二四甲乳劑	B-0387		
二二四甲乳劑	B-0388		
二二四甲乳劑	B-0389		
二二四甲乳劑	B-0390		
二二四甲乳劑	B-0391		
二二四甲乳劑	B-0392		
二二四甲乳劑	B-0393		
二二四甲乳劑	B-0394		
二二四甲乳劑	B-0395		
二二四甲乳劑	B-0396		
二二四甲乳劑	B-0397		
二二四甲乳劑	B-0398		
二二四甲乳劑	B-0399		
二二四甲乳劑	B-0400		
二二四甲乳劑	B-0401		
二二四甲乳劑	B-0402		
二二四甲乳劑	B-0403		
二二四甲乳劑	B-0404		
二二四甲乳劑	B-0405		
二二四甲乳劑	B-0406		
二二四甲乳劑	B-0407		
二二四甲乳劑	B-0408		
二二四甲乳劑	B-0409		
二二四甲乳劑	B-0410		
二二四甲乳劑	B-0411		
二二四甲乳劑	B-0412		
二二四甲乳劑	B-0413		
二二四甲乳劑	B-0414		
二二四甲乳劑	B-0415		
二二四甲乳劑	B-0416		
二二四甲乳劑	B-0417		
二二四甲乳劑	B-0418		
二二四甲乳劑	B-0419		
二二四甲乳劑	B-0420		
二二四甲乳劑	B-0421		
二二四甲乳劑	B-0422		
二二四甲乳劑	B-0423		
二二四甲乳劑	B-0424		
二二四甲乳劑	B-0425		
二二四甲乳劑	B-0426		
二二四甲乳劑	B-0427		
二二四甲乳劑	B-0428		
二二四甲乳劑	B-0429		
二二四甲乳劑	B-0430		
二二四甲乳劑	B-0431		
二二四甲乳劑	B-0432		
二二四甲乳劑	B-0433		
二二四甲乳劑	B-0434		
二二四甲乳劑	B-0435		
二二四甲乳劑	B-0436		
二二四甲乳劑	B-0437		
二二四甲乳劑	B-0438		
二二四甲乳劑	B-0439		
二二四甲乳劑	B-0440		
二二四甲乳劑	B-0441		
二二四甲乳劑	B-0442		
二二四甲乳劑	B-0443		
二二四甲乳劑	B-0444		
二二四甲乳劑	B-0445		
二二四甲乳劑	B-0446		
二二四甲乳劑	B-0447		
二二四甲乳劑	B-0448		
二二四甲乳劑	B-0449		
二二四甲乳劑	B-0450		
二二四甲乳劑	B-0451		
二二四甲乳劑	B-0452		
二二四甲乳劑	B-0453		
二二四甲乳劑	B-0454		
二二四甲乳劑	B-0455		
二二四甲乳劑	B-0456		
二二四甲乳劑	B-0457		
二二四甲乳劑	B-0458		
二二四甲乳劑	B-0459		
二二四甲乳劑	B-0460		
二二四甲乳劑	B-0461		
二二四甲乳劑	B-0462		
二二四甲乳劑	B-0463		
二二四甲乳劑	B-0464		
二二四甲乳劑	B-0465		
二二四甲乳劑	B-0466		
二二四甲乳劑	B-0467		

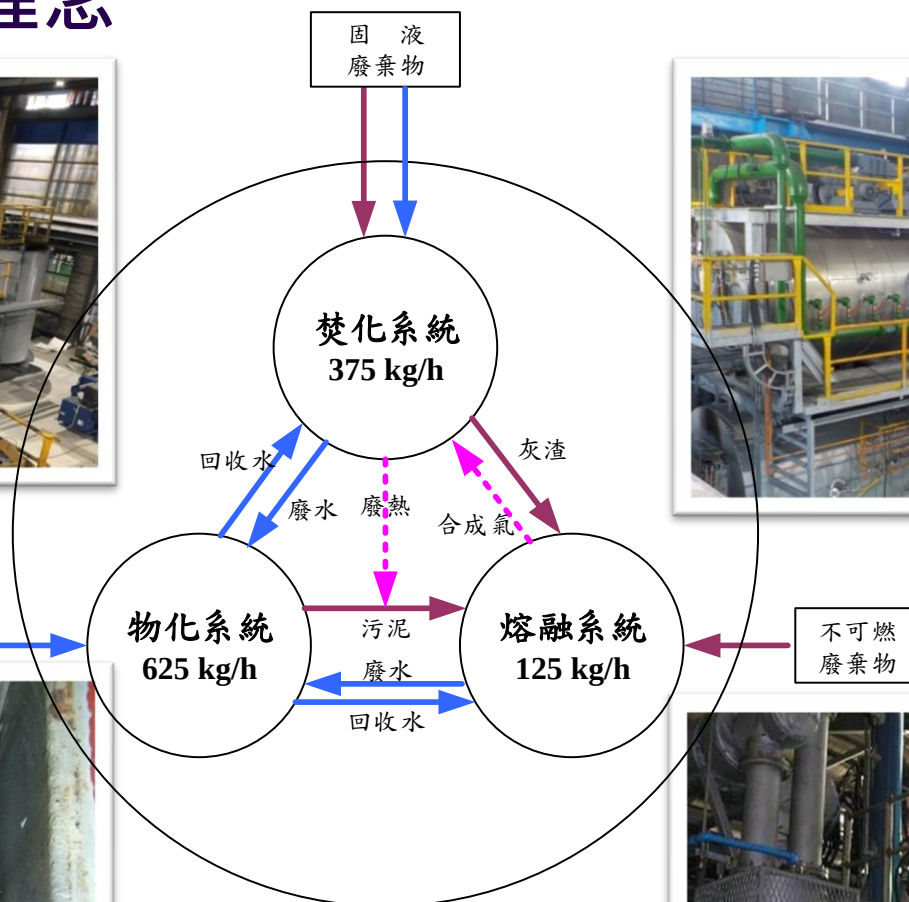
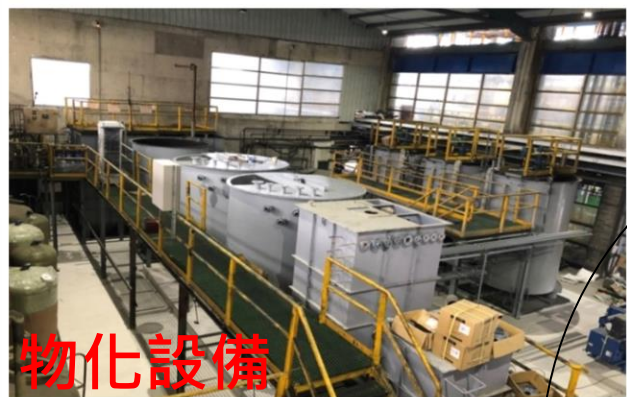
焚化處理
Z05
客器部分
以洗淨處
理(Z13)

廢棄物種類	污染因子	每月許可數量	處理方法
甲苯系	8-0213		
苯	8-0220		
氯	8-0203		
氯化氫	8-0204		
氯苯系	8-0205		
四氯化碳	8-0206		
四氯苯系	8-0207		
四氯乙烷	8-0208		
氯仿	8-0209		
三氯化氮(極毒)	8-0211		
氯苯類鈣	8-0222		
氯苯類鈉	8-0223		
氯苯類鎂	8-0224		
氯苯類鋁	8-0226		
氯苯類鐵	8-0227		
氯苯類銅	8-0228		
氯苯類錳	8-0229		
氯苯類鉍	8-0230		
氯苯類鎘	8-0231		
氯苯類鉻	8-0232		
氯苯類鎳	8-0233		
氯苯類鎘	8-0234		
氯苯類鎘	8-0235		
氯苯類鎘	8-0236		
氯苯類鎘	8-0237		
氯苯類鎘	8-0238		
氯苯類鎘	8-0239		
氯苯類鎘	8-0240		
氯苯類鎘	8-0241		
氯苯類鎘(極毒類及氯化物)	8-0242		
六氯化硫	8-0243		
三氯化二硼	8-0201		
三氯化二硼	8-0202		
三氯化二硼	8-0245		
其他前述化學物質混合物或雜質含量豐富	8-0299	125.0 噸/月	化學處理
氯化鈉	8-0210		202 家庭部分
氯化鈉	8-0211		以洗滌器
氯化鈉	8-0212		理(Z13)
氯化鈉	8-0213		
氯化鈉	8-0215		
氯化鈉	8-0216		
氯化鈉	8-0217		
氯化鈉	8-0218		
氯化鈉	8-0219		
氯化鈉	8-0213		
氯化鈉(極毒)	8-0101		
氯化鈉(極毒)	8-0102		
氯化鈉(極毒)	8-0103		
氯化鈉(極毒)與次氯酸鈉或漂白粉 物含氯元素所產生之氯化物、度或度或度	8-0104		
六價鉻化合物	8-0105		
六價鉻化合物(極毒)	8-0106		
六價鉻化合物(極毒)(僅限攝影沖洗及照相 用之六價鉻類)	8-0107		
六價鉻化合物(極毒)(僅限攝影沖洗及照相 用之六價鉻類)	8-0108		
六價鉻化合物(極毒)	8-0109		
六價鉻化合物(極毒)(僅限攝影沖洗、醫療 用、廢物、污物、通料、石化廢物或廢渣)	8-0110		
六價鉻化合物(極毒)與次氯酸鈉或漂白粉 物含氯元素所產生之氯化物、度或度或度	8-0119		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0201		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0202		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0203		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0204		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0205		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0206		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0207		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0208		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0209		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0210		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0211		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0212		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0213		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0214		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0215		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0216		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0217		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0218		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0219		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0220		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0221		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0222		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0223		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0224		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0225		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0226		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0227		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0228		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0229		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0230		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0231		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0232		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0233		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0234		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0235		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0236		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0237		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0238		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0239		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0240		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0241		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0242		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0243		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0244		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0245		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0246		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0247		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0248		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0249		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0250		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0251		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0252		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0253		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0254		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0255		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0256		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0257		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0258		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0259		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0260		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0261		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0262		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0263		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0264		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0265		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0266		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0267		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0268		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0269		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0270		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0271		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0272		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0273		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0274		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0275		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0276		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0277		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0278		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0279		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0280		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0281		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0282		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0283		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0284		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0285		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0286		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0287		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0288		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0289		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0290		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0291		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0292		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0293		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0294		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0295		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0296		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0297		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0298		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0299		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0300		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0301		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0302		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0303		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0304		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0305		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0306		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0307		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0308		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0309		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0310		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0311		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0312		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0313		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0314		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0315		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0316		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0317		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0318		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0319		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0320		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0321		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0322		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0323		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0324		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0325		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0326		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0327		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0328		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0329		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0330		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0331		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0332		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0333		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0334		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0335		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0336		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0337		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0338		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0339		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0340		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0341		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0342		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0343		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0344		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0345		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0346		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0347		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0348		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0349		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0350		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0351		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0352		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0353		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0354		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0355		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0356		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0357		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0358		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0359		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0360		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0361		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0362		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0363		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0364		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0365		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0366		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0367		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0368		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0369		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0370		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0371		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0372		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0373		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0374		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0375		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0376		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0377		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0378		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0379		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0380		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0381		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0382		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0383		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0384		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0385		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0386		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0387		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0388		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0389		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0390		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0391		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0392		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0393		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0394		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0395		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0396		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0397		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0398		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0399		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0400		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0401		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0402		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0403		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0404		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0405		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0406		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0407		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0408		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0409		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0410		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0411		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0412		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0413		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0414		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0415		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0416		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0417		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0418		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0419		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0420		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0421		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0422		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0423		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0424		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0425		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0426		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0427		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0428		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0429		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0430		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0431		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0432		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0433		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0434		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0435		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0436		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0437		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0438		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0439		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0440		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0441		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0442		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0443		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0444		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0445		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0446		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0447		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0448		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0449		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0450		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0451		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0452		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0453		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0454		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0455		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0456		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0457		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0458		
氯化鈉(僅天)第12.5	8-0459		
氯化鈉			

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



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。

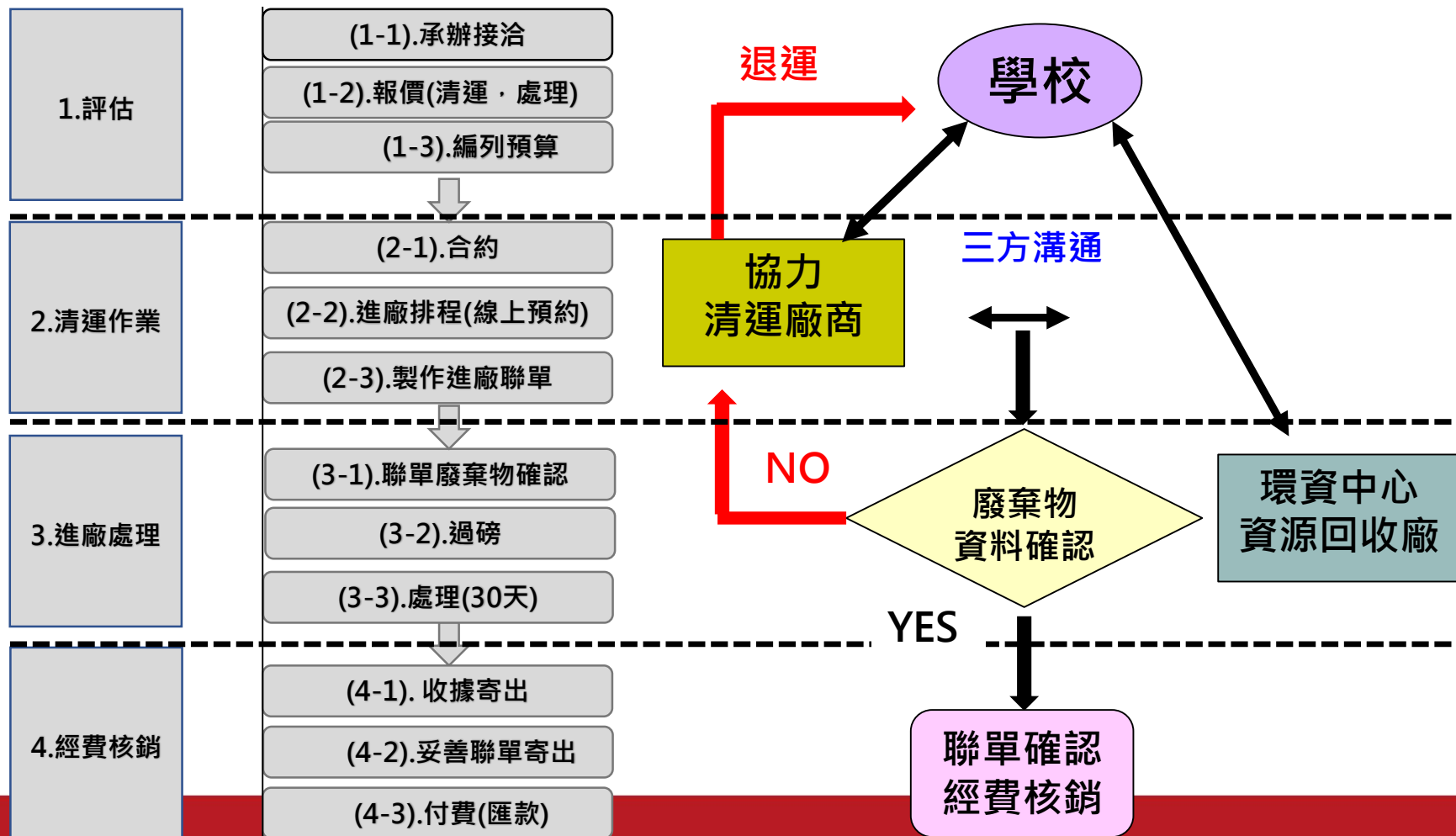
第七條 本會會員有遵守本會章程、決議及優先委託環資中心處理廢棄物之義務。

- 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
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-氯化戴奧辛及呋喃同源	C-0120	焚化處理 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	
		其他含有機氯污染物質且超過溶	C-0149	
B	有機廢液（非由表）	含鹵化有機之廢化學物質	D-2301	焚化處理 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	
		廢液閃火點小於 60℃（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	
		廢熱媒油	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 Z03
E	系系	汞及其化合物(總汞)	C-0101	
F	酸	廢液 pH 值小(等)於 2.0	C-0202	
		非有害廢酸	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	
		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)(僅限廢銅箔、銅廢灰、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	焚化處理 Z05

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

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	焚化處理 Z05 容屑部分 以洗淨處理 Z13
		吡啶	B-0364	
		硝基	B-0351	
		二異氰酸二甲苯	B-0136	
		丙酮	B-0301	
		丙酮醇	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	
		丙酮醃胺	B-0333	
		乙二醇乙醚	B-0338	
		乙醇甲醚	B-0339	
		鄰苯二甲酸	B-0340	
		硫酸二甲酯	B-0342	
		二苯胺吡啶	B-0344	
		1,4-二氧六環	B-0345	
		二甲基甲酰胺	B-0347	
		1,2-二苯基聯胺	B-0349	
		萘	B-0350	
		硫酸乙酯(硫酸二乙酯)	B-0352	
		六甲基磷酸三酯	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-丙炔-1-醇)	B-0356	
		丙酮醃胺	B-0357	
		氯化三丁錫	B-0358	
		氫氧化三三甲基錫	B-0359	
		氯化苯乙烷	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 Z02
	B-0220	容屑部分 以洗淨處理 Z13
	B-0203	
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	
錫酸鋅	B-0227	
錫酸汞	B-0228	
錫酸鈣	B-0229	
酸銨	B-0230	
酸鋁	B-0231	
酸鈣	B-0232	
酸銅	B-0233	
酸鐵	B-0234	
酸鉛	B-0235	
酸鉍	B-0236	
酸鋇	B-0237	
酸鉀	B-0238	
酸銀	B-0239	
酸鈉	B-0240	
酸錫	B-0241	
酸鋁	B-0242	
酸鈣（錫酸鈣或氯化鈣）	B-0243	
氯化錫	B-0244	
氯化二錫	B-0201	
	B-0202	
氯化錫	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	
化鉀	B-0217	
化亞銅	B-0218	
化鉀銅	B-0219	
化鈉	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

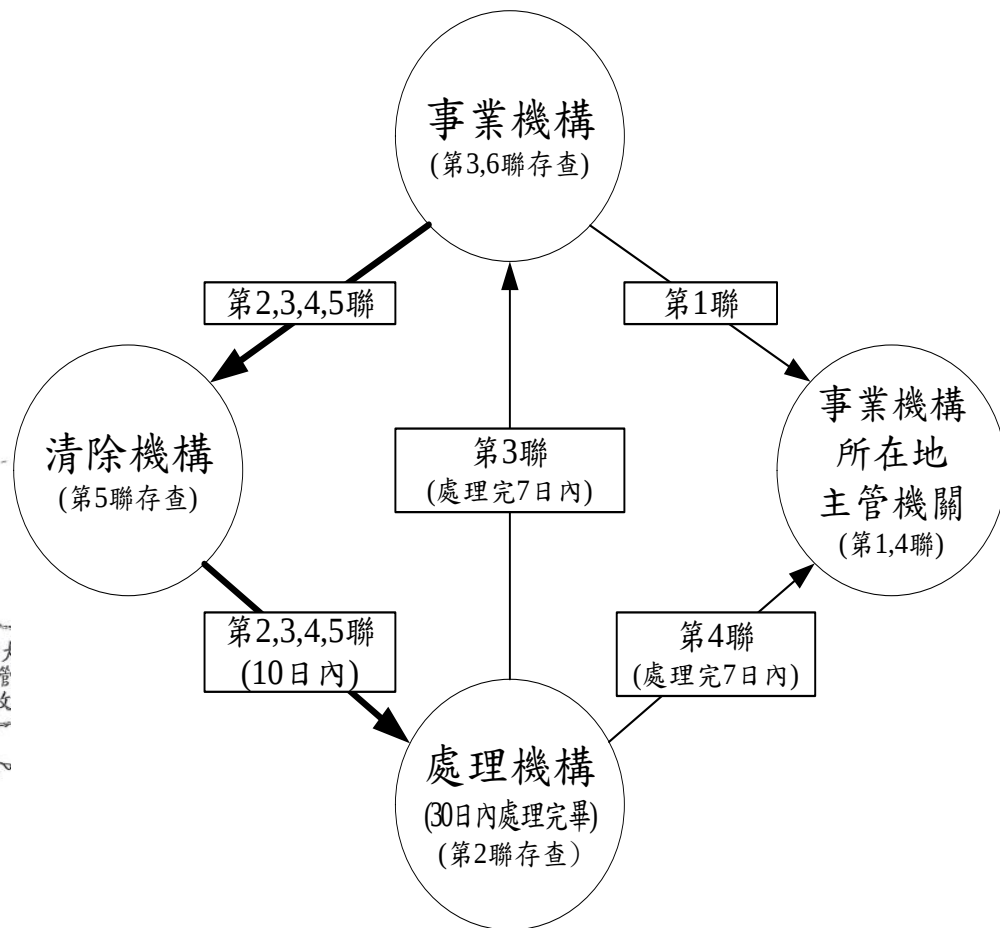
聯單編號：04861064-106-0001
(六聯單)

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：新山市中山路二段 446 號 4 樓 電話：(02)2228-9231	
事業機構 自委清除機構 名：[redacted] 地址：[redacted] 許可證字號：102 桃廢清字 0328-4 號	清除機構 名：[redacted] 地址：[redacted] 許可證字號：[redacted]
事業機構 自委處理機構 名：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：新山市中和區中山路二段 446 號 4 樓 (1)物理性質：[redacted] (2)化學成分：1. Org. Hg 2. Hg 3. Pb 4. Cd 5. Cr 6. Cr ⁶⁺ 7. Cu 8. Zn 9. As 10. Cn ⁺ 溶出量 (mg/l) 或含量 (%)：11. 蟲藥：(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. Cl 15. pH 16. 感染性 17. 多氯聯苯 (PCBs) (3) 數量 (公噸)：0.76 容器：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 [redacted] 職業衛生實驗室 填表人簽章：[redacted] 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 6 時 運 送 日 期：106 年 06 月 23 日 填表人簽章：[redacted] 電話：(03)374-9595	
茲保證處理之廢棄物，其特性、數量與 B 欄相符 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 6 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 (21) 桶 合計 (40) 公斤 C-0399 數量 (30) 桶 合計 (590) 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)

環境部資源循環署事業廢棄物官制中心
事業廢棄物委託共同處理管制處送三聯單

聯單編號: A350010411300031 8550 大專校院

事業機構: H4216200宏揚環保工程有限公司 處理機構: D32A0016國立成功大學環境資源研究中心資源回收廠

清除者: (106)臺北市大安區羅斯福路四段一號 清除後日期: 1130401 清除後時間: 14:30 清除後地點: 868-VA

廢棄物清除出廠之實際清運日期: 1130401 實際清運時間: 14:30 實際清運地點: 868-VA

廢棄物清除出廠之實際清運時間: 14:30 實際清運時間: 14:30 實際清運地點: 868-VA

廢棄物清除出廠之實際清運地點: 868-VA 實際清運地點: 868-VA

是否為資源類別轉運: ☐ 是 ☒ 否

是否轉運(或更換運車): ☐ 是 ☒ 否

轉運(或更換運車)時間: 年 月 日 時 分

實際收受廢棄物重量(公噸): 0.375

是否過磅: ☒ 是 ☐ 否

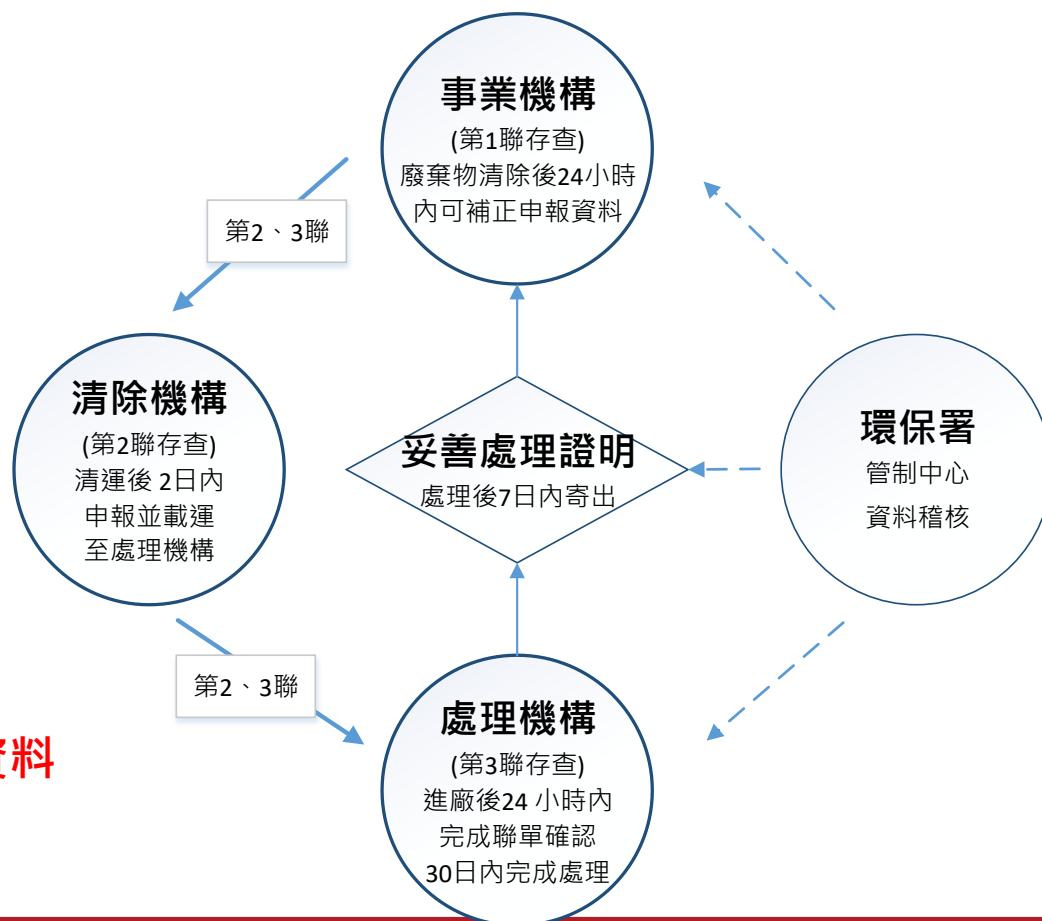
序號 廢棄物代碼 廢棄物名稱 物理性質 有害特性 有害成分 清理方式 顏色

1	C-0119	其他含有毒金屬且超過容許濃度之混合廢棄物	液狀	H04	11202+11203+11204	202	無
2	C-0149	其他含有機酸或鹼性廢液(含鹵素)	液狀	H06	12212+12300	205	無
3	C-0169	其他含有機酸或鹼性廢液(含鹵素)	液狀	H06	13300+13312+13354	205	無
4	C-0201	其他含有機酸或鹼性廢液(含鹵素)	液狀	H05	14208	202	無
5	C-0202	其他含有機酸或鹼性廢液(含鹵素)	液狀	H05	14201+14202+14205+14206	202	無
6	D-1799	廢油(含重金屬)	液狀	H05	14201+14202+14205+14206	205	無

事業機構(委託方) 宏揚環保工程有限公司 承辦人: 李忠平

處理機構(受託方) 國立成功大學環境資源研究中心資源回收廠 承辦人: 李忠平

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.廢棄物之檢測業務可由環資中心委託認證實驗室(成大環境分析檢驗室)協助辦理，項目為閃火點、pH及熱值。

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	檢測費用
閃火點	2000
pH	500
熱值	2500
閃火點+pH	2000
閃火點+pH+熱值	4000

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



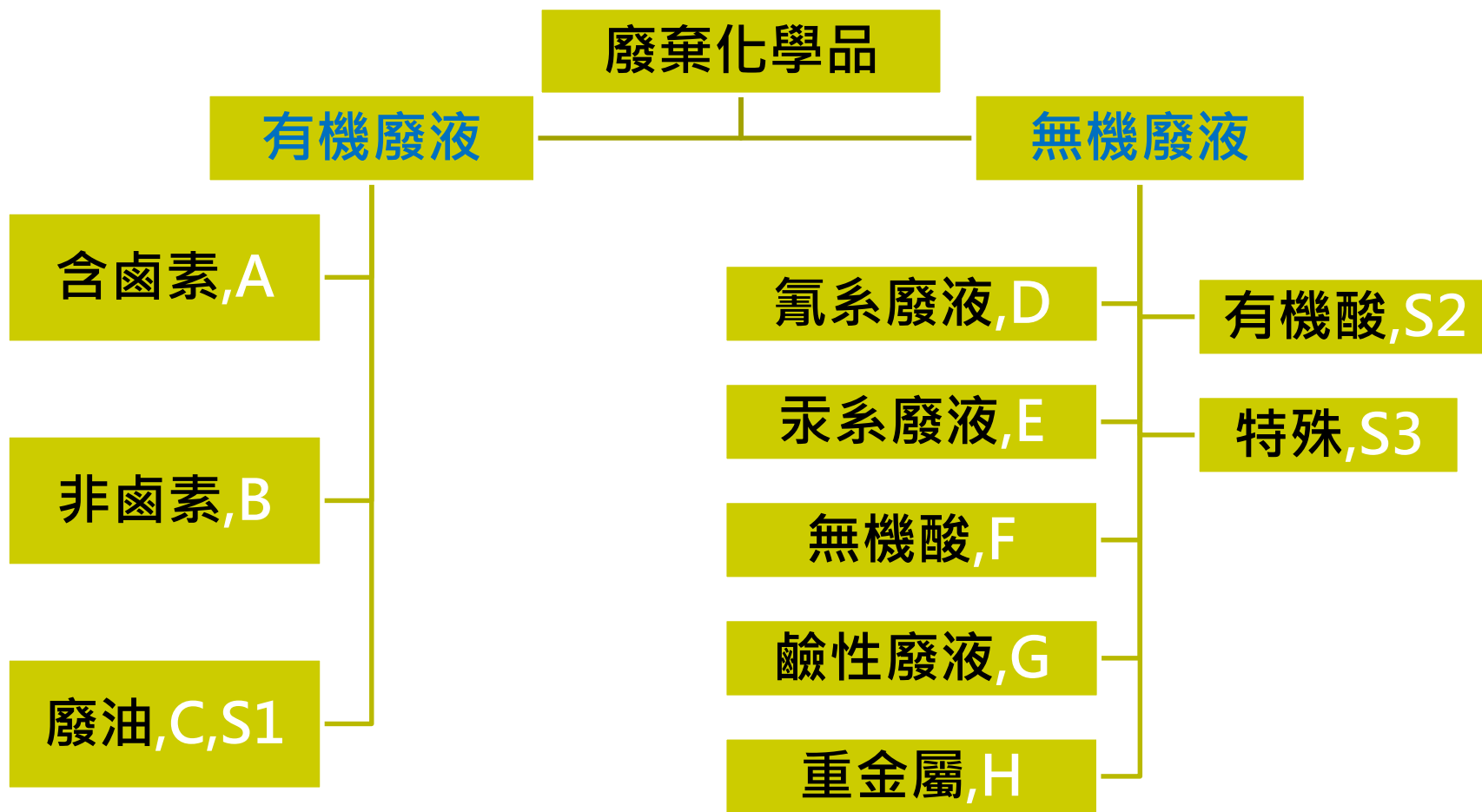
固體廢棄物內容物



無蓋化學品

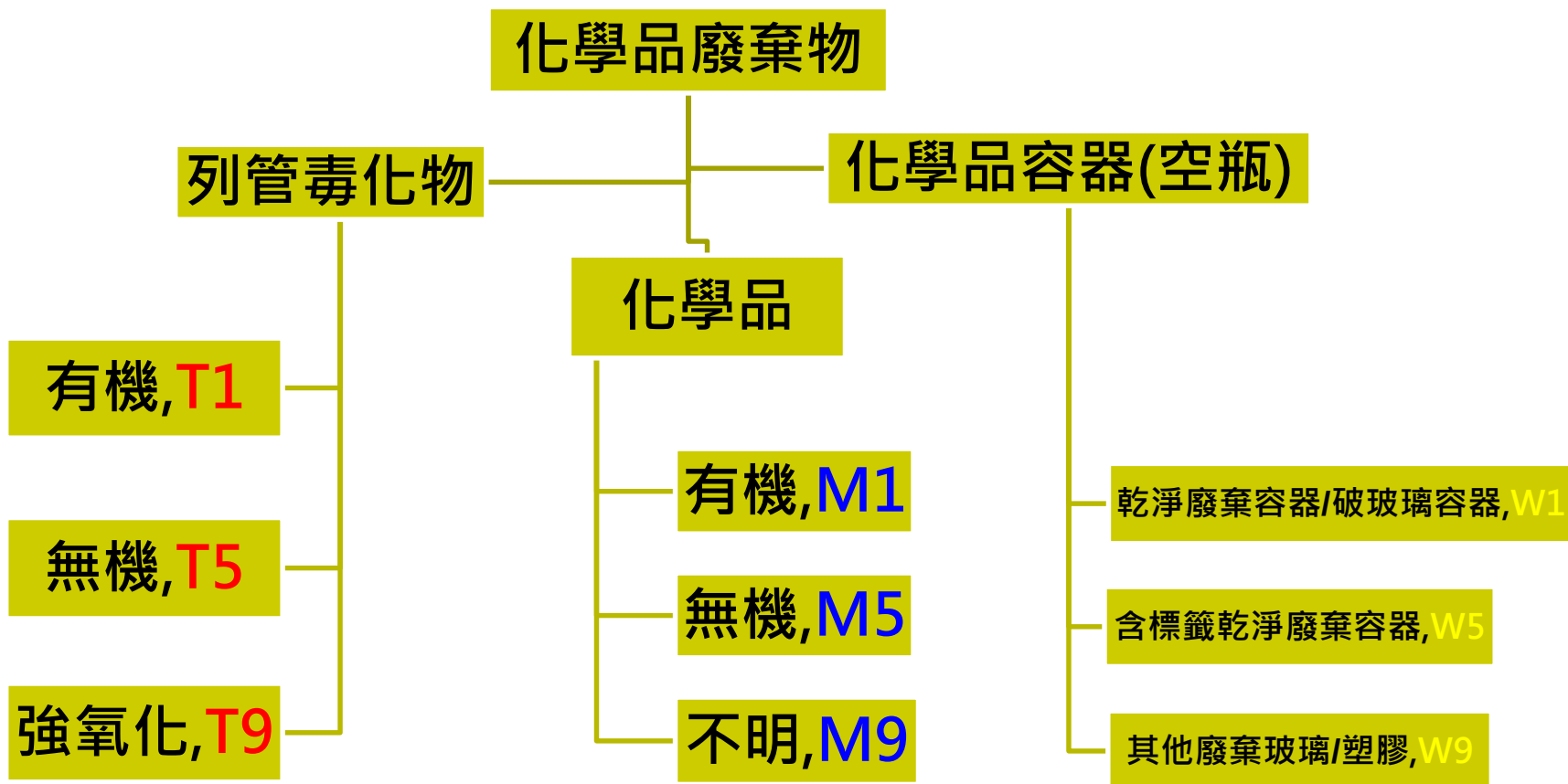
五、進廠廢棄物/化學品分類方式

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：____
貯存容積編號：____
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：____
貯存容積編號：____
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：____
貯存容積編號：____
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：____
貯存容積編號：____
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____

廢液含有氰化合物(HCN)

汞系廢液

學校名稱：____ 學校代碼：____
貯存容積編號：____
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：____
貯存容積編號：____
條碼：____
廢棄物分類：____ 酸性廢液 廢棄物代碼：____
廢棄物特性：____ 強酸性
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____

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(氯、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。

廢液含有鹼，pH>12

鹼系廢液

學校名稱：____ 學校代碼：____
貯存容積編號：____
條碼：____
廢棄物分類：____ 鹼性廢液 廢棄物代碼：____
廢棄物特性：____ 鹼性
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：____
貯存容積編號：____
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

液體

特殊廢液

可燃固體

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：
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	
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：
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。

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

固體廢棄物(可燃)	
學校名稱：	學校代碼：
貯存容器的編號：	
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：	廢棄物重量：
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



拋棄式耗材



不易進料

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：
貯存容器的編號：	
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：	廢棄物重量：
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)

沉澱物，凝膠，砂粉



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)

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/及碎玻璃容器	
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
/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:	
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

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)

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。

有機毒性物質

學校名稱: 學校代碼: 儲存容器編號: 條碼: 廢棄物分類: 廢棄物特性: 廢棄物化學成分: 廢棄物體積: 公斤 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 管理人員姓名 職稱 電話 手機

有機毒性物質



無機毒性物質

學校名稱: 學校代碼: 儲存容器編號: 條碼: 廢棄物分類: 廢棄物特性: 廢棄物化學成分: 廢棄物體積: 公斤 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 管理人員姓名 職稱 電話 手機

無機毒性物質



強氧化性毒性物質

學校名稱: 學校代碼: 儲存容器編號: 條碼: 廢棄物分類: 廢棄物特性: 廢棄物化學成分: 廢棄物體積: 公斤 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 管理人員姓名 職稱 電話 手機

強氧化性毒性物質



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

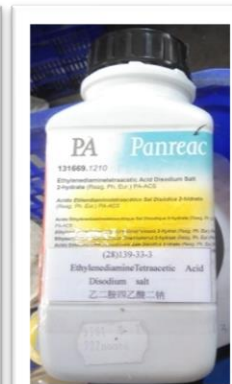
定義:原瓶裝、名稱標籤清楚，
但純度不明、過期、受污染等
經判斷無法使用之化學品，且
非屬毒性化學物質。

有機化學藥品	
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
管理人員姓名:	職稱
電話:	手機

有機化學藥品

無機化學藥品	
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		☐ 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		



非原標示(手寫)



原標籤脫落



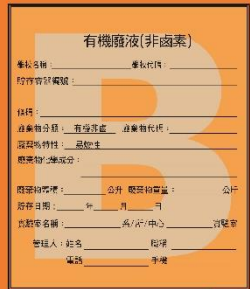
非原包裝(分裝)



不明廢棄化學藥品

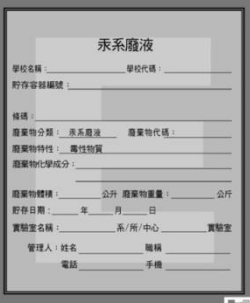
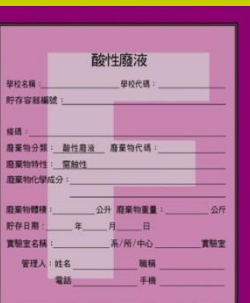
五、進廠廢棄物/化學品分類方式

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
 有機廢液(鹵素) 廢料名稱：_____ 廢料代碼：_____ 貯存容許編號：_____ 材料：_____ 廢棄物分類：____有揮發性____ 廢棄物代碼：_____ 廢棄物特性：____易燃性____ 廢棄物成分：_____ 廢棄物容量：_____公升 廢棄物重量：_____公斤 貯存日期：_____年_____月_____日 加緊室名稱：_____處/中心_____ 管理人員：姓名_____ 職稱_____ 電話_____ 手機_____	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	
 有機廢液(非鹵素) 廢料名稱：_____ 廢料代碼：_____ 貯存容許編號：_____ 材料：_____ 廢棄物分類：____有揮發性____ 廢棄物代碼：_____ 廢棄物特性：____易燃性____ 廢棄物成分：_____ 廢棄物容量：_____公升 廢棄物重量：_____公斤 貯存日期：_____年_____月_____日 加緊室名稱：_____處/中心_____ 管理人員：姓名_____ 職稱_____ 電話_____ 手機_____	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	
 有機廢液(廢油) 廢料名稱：_____ 廢料代碼：_____ 貯存容許編號：_____ 材料：_____ 廢棄物分類：____廢渣____ 廢棄物代碼：_____ 廢棄物特性：____易燃性____ 廢棄物成分：_____ 廢棄物容量：_____公升 廢棄物重量：_____公斤 貯存日期：_____年_____月_____日 加緊室名稱：_____處/中心_____ 管理人員：姓名_____ 職稱_____ 電話_____ 手機_____	D-1799廢油	廢油混合物	

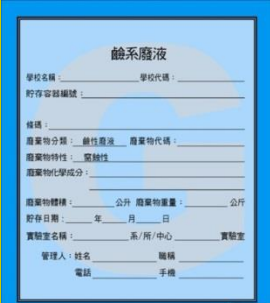
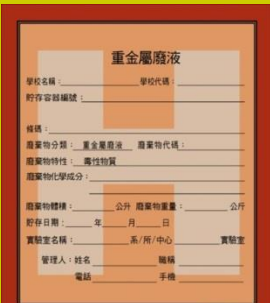
五、進廠廢棄物/化學品分類方式

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
 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：_____ 廢棄物代碼：_____ 廢棄物特性：_____ 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 _____	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	 易產生毒性氣體 反應性事業廢棄物 REACTIVE WASTE TOXIC GAS
 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：_____ 廢棄物代碼：_____ 廢棄物特性：_____ 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 _____	C-0101含汞廢液	汞及其化合物(總汞)	 溶出毒性事業廢棄物 TCLP WASTE
 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：_____ 廢棄物代碼：_____ 廢棄物特性：_____ 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 _____	C-0202酸廢液	廢液pH 值小(等)於2.0	 腐蝕性事業廢棄物 CORROSIVE WASTE

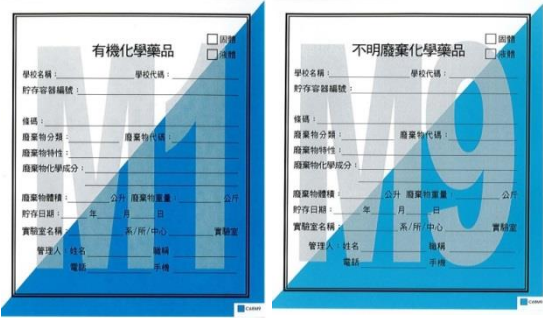
五、進廠廢棄物/化學品分類方式

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

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

五、進廠廢棄物/化學品分類方式

分類價格說明(113年)

(一)實驗室廢棄物：**每公斤39元**。

(二)可焚化處理不易進料之實驗室廢棄物：**每公斤60元**。

(三)廢棄化學品空容器(殘留物 < 5%)：**每公斤50元**。

【毒性有害事業廢棄物及其容器不適用，並於進本廠時開箱抽查，容器中殘留物 > 5%，則整批廢棄化學品空容器處理單價為**每公斤155元**計價】

(四)非屬毒性化學物質之特定廢棄物：**每公斤155元**。

【廢棄化學品及其容器以代碼C-0299、C-0399) (可辨識原化學品容器)】

(五)毒性有害事業廢棄物及其容器(B-)：**每公斤155元**。

(六)不明廢棄化學品(含實驗過程之產物或廢棄物)：**每公斤350元**。

五、進廠廢棄物/化學品分類方式

進廠容器



塑膠

玻璃

陶瓷



鐵、鋁

其它



五、進廠廢棄物/化學品分類方式

進廠容器-塑膠



五、進廠廢棄物/化學品分類方式

進廠容器-NG不易處理

① 非PE/HDPE



② 瓶身/內油膩、黏



③ 不明物大面積凝固在瓶中



五、進廠廢棄物/化學品分類方式

進廠容器-玻璃

種類

完整玻璃



實驗器材



棕色

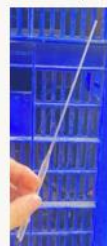


碎玻璃

玻片



玻璃針管



Vial瓶



碎玻璃



空瓶



各類實驗器材



五、進廠廢棄物/化學品分類方式

進廠容器-玻璃



瓶身乾淨(最理想)

瓶子有些許髒污



五、進廠廢棄物/化學品分類方式

進廠容器-NG不易處理

不明藥粉



陶瓷



保麗龍



塑膠瓶

滴管(垃圾)

不明液體



完全凝固無法處理



鐵鋁蓋



一般
垃圾

棕色
玻璃

塑膠瓶



將垃圾逐一取出

不明顆粒



倒除後清洗空瓶即可破碎

五、進廠廢棄物/化學品分類方式

進廠容器-特殊

●●科大-農檢中心：錐形瓶－蜈蚣皮＋蛇皮＋蠍子外殼

●●大學：每箱重達30公斤碎玻璃(碎玻璃上佈滿黑油)

●●大學：棕色&透明玻璃－菸蒂＋檳榔渣 打火機

棕色&透明玻璃－塑膠球

玻璃瓶－八角茴香

小透明玻璃瓶－凝膠



五、進廠廢棄物/化學品分類方式

妥善處理-塑膠



待破碎塑膠
放置區



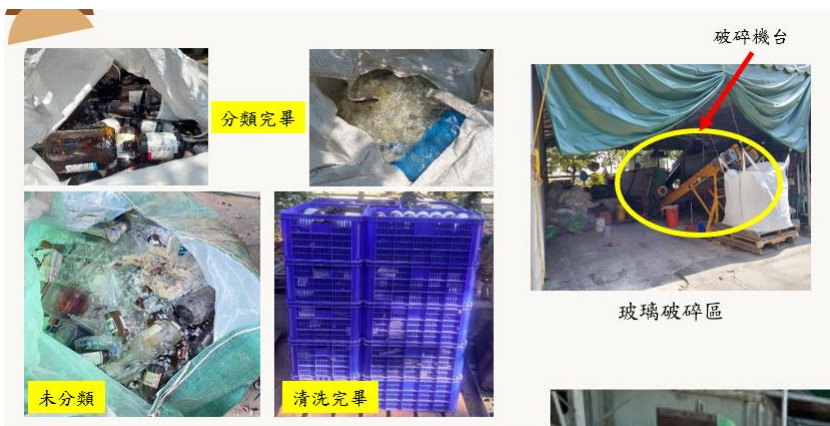
塑膠破碎機台



破碎作業

五、進廠廢棄物/化學品分類方式

妥善處理-玻璃



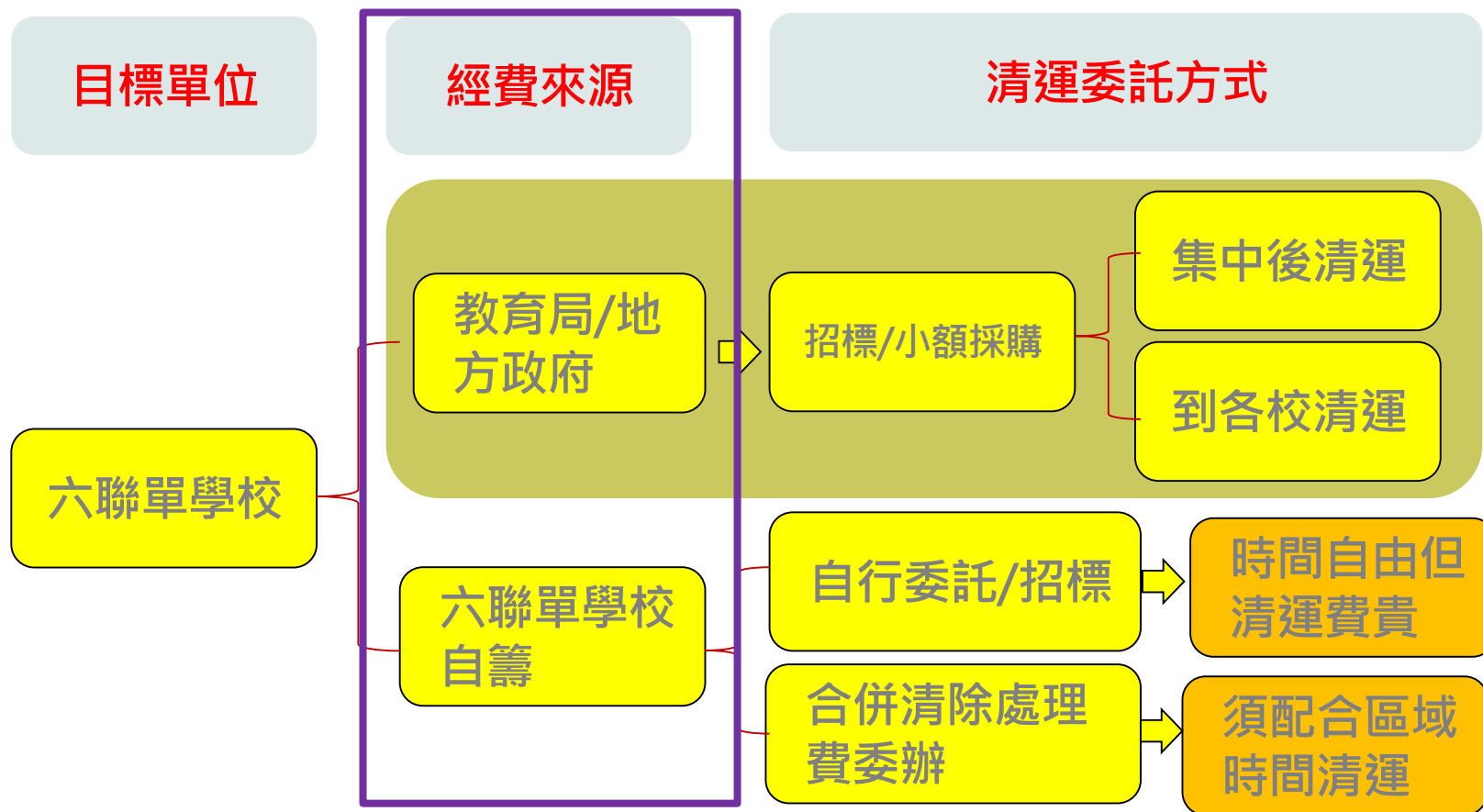
開啟破碎機台(A)及輸送帶(B)
按鈕，開始進行破碎作業



將太空包中的玻
璃分裝於塑膠桶

六、聯合清運

辦理方式



六、聯合清運

各縣市辦理情形

項次	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	-	-
21	澎湖縣	112年4月	52	-	-
22	臺北市	112年6月	1725	-	-
23	苗栗縣	112年9月	1521	-	-
小計			47,524.8	-	



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

The screenshot displays the 'Solid Waste Export System' website. The top navigation bar includes links for 'Resource Recycling', 'Waste Reporting', 'Solid Waste Export System', 'English', 'Search', 'Website', and 'Reporting'. Below the navigation bar, there are icons for 'Information', 'Reporting', 'Special Topics', 'Public Inquiry', 'Statistics', and 'Download'. The main content area is titled 'FAQ問答集' (FAQ Collection). On the left, there is a sidebar with 'Cleaning Plan and Basic Information' and a list of links: 'Barcode Maintenance', 'UTM Coordinates', and 'Various Code Inquiry'. The main form area has a 'Title Fuzzy Search' field, a 'Return' button, and a 'Submit' button.

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。

●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