

亞洲大學實驗廢棄物分類收集作業要點

96.01.17 95 學年度第 3 次行政會議通過訂定

96.03.01 亞洲秘字第 0960001053 號函發布

100.4.20 99 學年度第 10 次行政會議通過修正第 2、3、5 點條文

100.5.6 亞洲秘字第 1000005747 號函發布

一、依據「亞洲大學校內實驗室、實習工場、試驗工廠管理辦法」第二十條之規定訂定本作業要點（下稱本要點）。

二、廢棄物收集桶之申請

廢液收集桶由環安室統一購置，需要使用的單位直接向環安室請領。

三、廢棄物收集桶之標示

(一)廢液收集桶之標示在各單位向環安室請領時，由環安室依請領單位需求標示「廢棄物類別」，及「危害特性圖示」。

(二)產生廢液單位應於廢液收集桶外貼上封口袋，以利放置「廢液傾倒紀錄表」。

(三)廢液桶達八分滿時，請產生廢液單位確認標示單上已確實填寫「產生單位名稱／姓名」、「酸鹼值(pH 值)」及「前三大主要成份」。

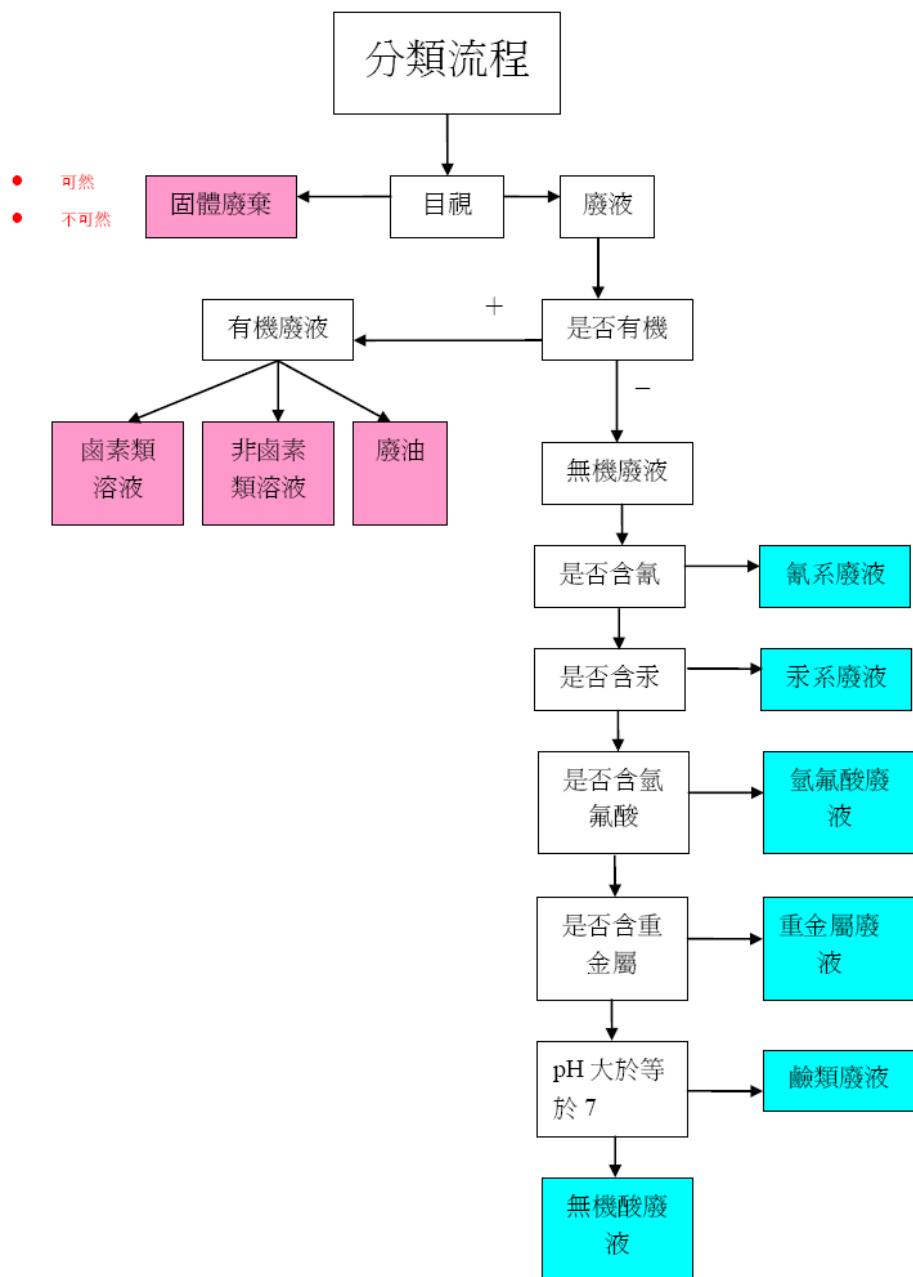
四、廢棄物分類

實驗室廢棄物分類類別（表一）

| 類別 | 種類 |
|-------------|--|
| A 有機廢液（鹵素） | 2,3,7,8-四氯戴奧辛、有機氯劑農藥、四氯化碳、氯苯、氯仿（三氯甲烷）、1,4-二氯苯、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、六氯-1,3-丁二烯、六氯苯、六氯乙烷、五氯酚、四氯乙烯、三氯乙烯、2,4,5-三氯酚、2,4,6-三氯酚、氯乙烯、2,4-二氯苯氧乙酸、2-（2,4,5-三氯酚丙酸） |
| | 其他含有機氯污染物且超過溶出標準之混合廢棄物 |
| | 含鹵化有機之廢化學物質 |
| | 非有害有機廢液或廢溶劑 |
| | 非有害性混合廢液 |
| B 有機廢液（非鹵素） | 不含鹵化有機之廢化學物質 |
| | 有機磷劑農藥、氨基甲酸鹽農藥、苯、間-甲酚、鄰-甲酚、對-甲酚、丁酮、吡啶、2,4-二硝基甲苯、總甲酚、硝基苯 |

| | |
|--|---|
| | 有機化合物且超過溶出標準之混合廢棄物 |
| | 廢液閃火點小於 60°C（不包含乙醇體積濃度小於 24%之酒類廢棄物） |
| | 其他易燃性事業廢棄物混合物 |
| C 廢油 | 廢油漆、漆渣、廢熱煤油、廢潤滑油 |
| | 廢油混合物 |
| D 氰系 | 含氰化物其 pH 值於 2.0~12.5 間會產生 250mg HCN/kg 以上之有毒氣體者 |
| E 汞系 | 汞及其化合物(總汞) |
| F 酸 | 廢液 pH 值小(等)於 2.0 |
| | 非有害廢酸 |
| G 鹼 | 廢液 pH 值大(等)於 12.5 |
| | 非有害廢鹼 |
| H 重金屬 | 總鉛、總鎘、總鉻、六價鉻、總砷、總銀（僅限廢顯影液）、總銀（僅限廢定影液）、總硒、總銅 |
| | 其他含有毒重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物 |
| | 非有害顯影液 |
| I 固體可燃 | 可燃感染性事業廢棄物混合物 |
| | 滅菌後之非感染性事業廢棄物 |
| | 一般性醫療廢棄物混合物 |
| K 固體不可燃 | 不可燃感染性事業廢棄物混合物 |
| S 特殊 | 其他有害特性認定之廢棄物 |
| | 廢無機化學物質 |
| | 一般廢化學物質混合物 |
| | 其他腐蝕性事業廢棄物混合物 |
| 其他請詳參國立成功大學環資中心廢液分類表 http://www.ncku.edu.tw/%7Eermrc/ | |

■ 混合性廢液應倒入哪一類廢液桶呢？考慮先後順序如下表：(表二)



五、廢棄物收集

(一)因教學、實習課程所產生之廢液：

- 1.上課老師在開出實驗材料單給實驗助理時，即在每一次的實驗材料單上備註欄內註明本次實驗產生的廢液種類。實驗助理每次在準備實驗器材及藥品時，也要準備 3L 之廢液收集杯於講桌上，老師所列出之廢液種類有幾類，就準備幾個(收集杯上應標示類別)。3L 收集杯由各單位自行購置。

- 2.請老師教導學生將實驗過程(或實驗完畢)所產生的廢液倒入收集杯中。
- 3.下課後，由實驗助理或老師將收集杯內的廢液、廢棄藥品倒入廢液收集桶，並確實填寫「廢液傾倒紀錄表」。
- 4.將收集杯內的廢液倒入廢液桶後，請以少量的水潤洗杯壁二次，並將此二次洗液也倒入廢液桶中，第三次以後的洗液不再收集。
- 5.廢液桶達八分滿時，即應更換新桶繼續收集，請產生單位填寫「廢液集中暫存申請單」向環安室申請將廢液送至全校集中暫存區。原則上一學期統一清運一次，如有特殊情形得另提申請。

(二)教師研究室所產生之廢液：

- 1.教師因研究所產生之廢液，所含成份較固定，建議不要與一般教學的廢液倒在同一個廢液桶中。
- 2.廢液桶上一定要依規定黏貼標示，並於每次收集廢液時確實填寫「廢液傾倒紀錄表」。
- 3.廢液桶達八分滿時，即應更換新桶繼續收集，每學期末統計研究室內廢液量，交由實驗室負責老師統一申請廢液清運。原則上一學期統一清運一次，如有特殊情形得另提申請。

(三)產生之固體廢棄物：

- 1.將固體廢棄物做初步處理後，放入收集袋中，依規定黏貼標示「廢棄物類別」，及「危害特性圖示」，確實填寫「產生單位名稱／姓名」及「主要成份」。
- 2.原則上一學期統一清運一次，如有特殊情形得另提申請。

六、其他注意事項：

請嚴禁學生自行將廢液倒入廢液桶中(因為學生可能會因判斷錯誤而發生危險)，應由老師、實驗室(研究室)助理、或受過訓練的專題生、研究生倒入。

七、附則：

- (一)本要點如有未盡事宜，得依實際情形處理，但不得違背本作業要點之精神。
- (二)本要點經行政會議通過，陳請校長核定後發布施行，修訂時亦同。