



# 「國立成功大學環境 資源研究管理中心」

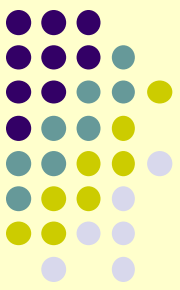
109年會員大會

109.09.30



# 環資中心營運進度報告事項

1. 基本資料
2. 會員學校招募、簽約情形
3. 109年營運處理運作情形
4. 環資中心營運收支情形
5. 重點項目宣導

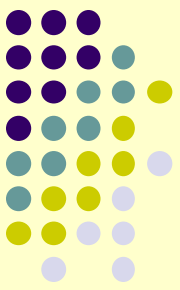


# 1.基本資料

## 1.1基線資料

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 1.名稱            | 國立成功大學環境資源研究管理中心資源回收廠 |
| 2.地址            | 台南市安南區安明路三段500號       |
| 3.管制編號          | <b>D32A0016</b>       |
| 4.負責人姓名         | 蘇慧貞校長                 |
| 5.聯絡電話          | <b>06-3840136</b>     |
| 6.聯絡人<br>(專責人員) | 張志平先生<br>李惠澤先生        |

聲明廢棄-處理機構資料



# 1.基本資料

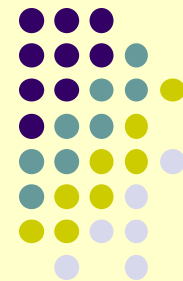
## 1.2許可文件

| 設施內容     | 開始營運日期    | 許可容量<br>(公噸/月) | 操作許可證                    |           |
|----------|-----------|----------------|--------------------------|-----------|
|          |           |                | 字號                       | 有效日期      |
| 物化處理設施   | 93/12/6   | 125            | 台教資(六)字<br>第1080169607號  | 113/12/06 |
| 焚化處理設施   | 93/12/6   | 112.5          | 台教資(六)字<br>第1080169607號  | 113/12/06 |
| 熔融處理設施   | 94/1/31   | 25             | 台教資(六)字<br>第1080169607A號 | 113/12/06 |
| 餘裕處理容量許可 | 107/08/06 | 126            | 府環處字<br>第1070769492號     | 110/08/05 |
| 廢塑膠再利用   | 103/12/01 | 9.0            | 共通性事業廢棄物<br>再利用管理辦法      | —         |
| 廢玻璃再利用   | 104/11/01 | 10.0           | 共通性事業廢棄物<br>再利用管理辦法      | —         |

108年6月辦理許可展延事宜

# 1.基本資料

## 1.3安南校區廠區位置





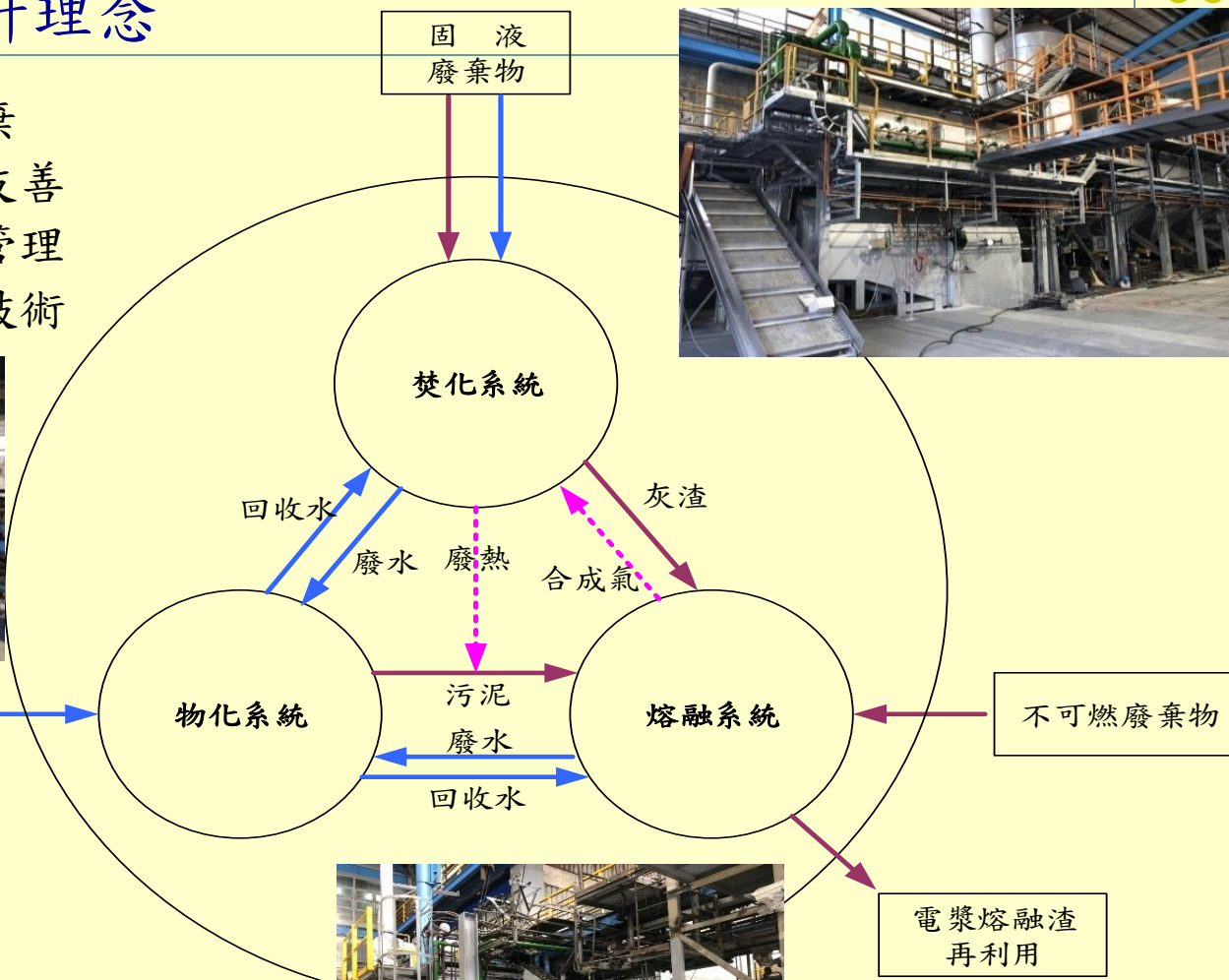
# 1.基本資料

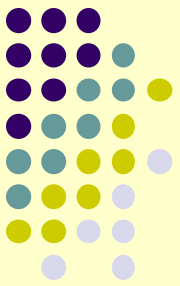
## 1.4處理流程設計理念

- 技術整合、零廢棄
- 分類管控、環境友善
- 資訊整合、有效管理
- 研發功能、掌握技術



實驗  
無機廢液

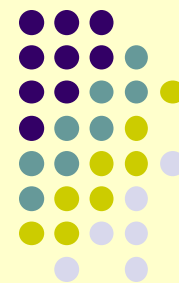




## 2.會員學校招募、簽約情形

### 2.1歷年會員數統計

| 數量<br>校別 | 總目<br>標數 | 104年<br>新增 | 105年<br>新增 | 106年<br>新增 | 107年<br>新增 | 108年<br>新增 | 109年<br>新增<br>(截至9月) | 持續加入數<br>(%) |
|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|--------------|
| 大專院校     | 163      | 109        | 10         | 2          | 4          | 1          | 1                    | 127(80%)     |
| 高中(職)    | 433      | 186        | 17         | 7          | 40         | 26         | 21                   | 297(69%)     |
| 國中       | 736      | 190        | 15         | 6          | 48         | 74         | 20                   | 353(48%)     |
| 國小       | 2,651    | 99         | 5          | 2          | 50         | 111        | 17                   | 284(11%)     |
| 總計       | --       | 584        | 47         | 17         | 142        | 212        | 59                   | 1061         |

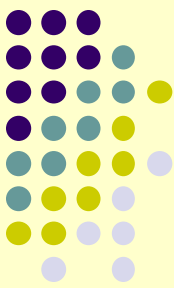


## 2.會員學校招募、簽約情形

### 2.2歷年(簽約)委託處理校數統計

| 級別   | 104年(所) | 105年(所) | 106年(所) | 107年(所) | 108年(所) | 109年(所) |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 綜合大學 | 60      | 55      | 74      | 64      | 65      | 51      |
| 科技大學 | 32      | 32      | 16      | 31      | 35      | 29      |
| 技術學院 | 6       | 3       | 4       | 3       | 3       | 2       |
| 專科學校 | 6       | 2       | 1       | 2       | 5       | 2       |
| 高級中學 | 53      | 56      | 53      | 85      | 50      | 54      |
| 職業學校 | 25      | 21      | 10      | 27      | 17      | 10      |
| 國民中學 | 31      | 10      | 20      | 8       | 9       | 17      |
| 國民小學 | 6       | 1       | 2       | 1       | 5       | 10      |
| 餘裕量  | 156     | 202     | 184     | 275     | 285     | 215     |
| 小計   | 375     | 382     | 364     | 496     | 475     | 390     |





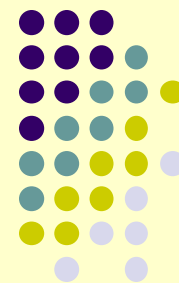
## 3.108-109年營運處理運作情形

### 3.3 餘裕量收受量成效

- 環資中心處理之廢棄物仍以教育部所轄各會員學校為主，行有餘力再處理機關(團體)檢驗室，環境檢測業、研究機關(構)等實驗室之廢棄物。
- 餘裕量許可期限:107年8月6日～110年8月5日

| 年度          | 100    | 101    | 102    | 103     | 104     | 105     | 106     | 107     | 108     | 109     |
|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 簽約數<br>(家)  | 13     | 62     | 57     | 127     | 156     | 202     | 184     | 275     | 285     | 215     |
| 處理量<br>(公斤) | 11,769 | 97,118 | 82,157 | 114,918 | 199,595 | 438,799 | 306,452 | 362,219 | 347,708 | 180,458 |

- 經共同處理聯合會理事會決議，餘裕量收入抵扣處理成本後**35%**作為會員回饋使用。108年度約有247萬回饋金額。
- 回饋金用於110年起目標處理費(39元/公斤)之差額。

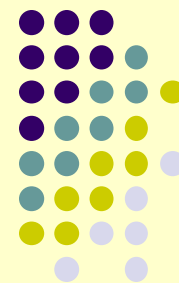


# 4.環資中心營運收支情形

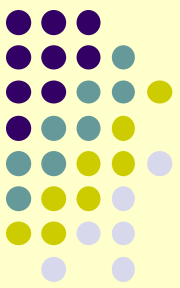
## 4.2歷年廢棄物收費費率

| 項目           |                          | 106年 | 107年 | 108年 | 109年 | 110-111年 | 112-113年                       |
|--------------|--------------------------|------|------|------|------|----------|--------------------------------|
| 會員<br>(學校)   | 廢棄物收費單價<br>(含液體、固體廢棄物)   | 36   | 36   | 38   | 39   | 39       | 45<br>(目標39)                   |
|              | 非毒性有害廢棄物收費單價             | 180  | 180  | 180  | 180  | 155      | 155                            |
|              | 毒性有害廢棄物及其容器<br>收費單價      | 360  | 360  | 360  | 360  | 360      | 360                            |
|              | 可焚化處理不易進料之實驗室<br>廢棄物收費單價 | 60   | 60   | 60   | 60   | 60       | 60                             |
|              | 藥品空瓶容器(塑膠，玻璃)            | 180  | 60   | 60   | 60   | 60       | 60                             |
| 非會員<br>(餘裕量) | 廢棄物收費單價<br>(含液體、固體廢棄物)   | 60   | 60   | 63   | 63   | 63       | 依處理成本<br>調整，並經<br>理事會同意<br>後計價 |
|              | 非毒性有害廢棄物收費單價             | 315  | 315  | 315  | 315  | 315      |                                |
|              | 毒性有害事業廢棄物及其容器<br>收費單價    | 650  | 650  | 650  | 650  | 650      |                                |
|              | 不易處理之事業單位實驗室廢棄<br>物收費單價  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100      |                                |
|              | 藥品空瓶容器(塑膠，玻璃)            | 315  | 100  | 100  | 100  | 100      |                                |

## 5. 重點項目

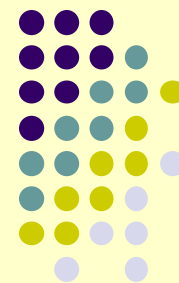


|         |  |
|---------|--|
| 廢棄物進廠排程 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 每月初提送廢棄物清點表，每月25日公告排程，接收後30日內完成廢棄物處理，處理後7日內取得妥善處理文件，配合請款作業開立收據。</li><li>• 申請量異動，請於廢棄物進廠前一週尋求協助，以免超量進廠有所爭議。</li><li>• 退運:申報不實，申請數量與進廠不符，夾帶毒性列管廢棄物未申報。</li></ul> |
| 廢化學品處理  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 廢化學品處理量，會員每月最少200公斤。聯合清運不受此限制。</li><li>• 廢化學品經分裝或非原裝瓶標示之廢棄物，皆屬不明廢化學品。</li></ul>  |



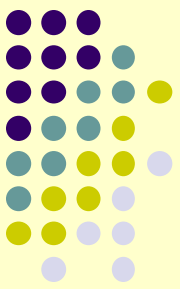
## 5. 重點項目

|             |   |
|-------------|---|
| 含汞(水銀)廢棄物處理 | <ul style="list-style-type: none"><li>收受重量小於10公斤(含容器)以下含元素汞之廢棄物，處理。</li><li>目視可判定含元素汞之廢棄物，重量大於10公斤(含容器)者，可自行委托「中台資源科技股份有限公司」處理。</li></ul> |
| 聯合清運        | 107-109年各縣市教育局(處)配合教育部專案：「囤積化學品去化」，辦理各縣市(國中、小)聯合清運共處理35公噸廢棄物。   |
| 廢棄物分類       | <ul style="list-style-type: none"><li>含有輻射劑量廢棄物不得進廠，請與原能會接洽。</li><li>儀器設備耗材及產生之固態廢棄物，屬不易處理之廢棄物。</li><li>含金屬扣件之廢棄物，屬不易處理之廢棄物。</li></ul>    |



## 5. 重點項目

|                     |  |
|---------------------|--|
| 清運協力廠商              | <ul style="list-style-type: none"><li>會員投訴服務品質不佳，輔導後不見改善，將免除環資中心協力廠商資格。</li><li>無法協助會員完成廢棄物清除處理業務，經查證屬實，將免除環資中心協力廠商資格。</li></ul>   |
| 廢棄化學品容器(玻璃、塑膠)空瓶處理  | <ul style="list-style-type: none"><li>廢棄化學品容器空瓶(廢玻璃)，自107年01月01日起以<u>每公斤60元</u>收費。</li><li>進廠經查獲內含化學品將以180/360元/公斤計價或退運。</li></ul> |
| ★★<br>廢棄化學品(已知)收費調整 | <ul style="list-style-type: none"><li>廢棄化學品(已知)，自110年01月01日起以<u>每公斤155元</u>收費。</li><li>進廠經查獲分類不明確，將以360元/公斤計價或退運。</li></ul>        |



## 5. 重點項目

### 108年重點項目

#### ◆ 廢棄物進廠申請線上系統化

進廠申請已於109/05上線試用，有問題請洽李先生(分機103)

#### ◆ 提升廢棄化學品及廢空瓶容器處理量及作業流程

化學品宣導分類確實，降低分選時間，增加人力(大專校實習生)清洗玻璃容器。

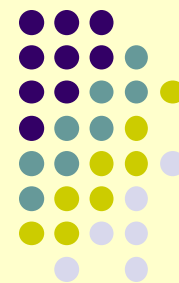
#### ◆ 提升廢塑膠及廢玻璃再利用量

依「共通性事業廢棄物再利用管理辦法」，每月廢塑膠委外6.0公噸，廢玻璃累計至10公噸以上委外處理。



# 5. 重點項目

## 108年重點項目



### ◆ 電漿爐渣及玻璃的製磚



熔渣(底渣)

磨粉(加工)

壓模

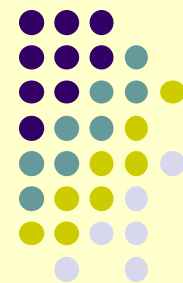
養護

# 環資中心設備現況





# 熔渣再利用成果



製磚



藝品-石獅



藝品-貓頭鷹



紙鎮

# 臨時動議

謝謝指教