



# 113年度營建工程事業廢棄物流向管理



桃園市政府海岸及資源循環工程處  
資源再利用科

中華民國113年4月18日



# 目 錄

## CONTENTS

1. 管制說明
2. 流向管理
3. 案例解說
4. 常見問題 & 建議



PART 1

管制說明



# 廢棄物管制條件

01

工程單位

- 合約500萬以上
  - 工程500m<sup>2</sup>以上
  - 拆除執照
- 符合其中一項

繳納空氣污染防制費

環保局

02

03

海濱處

檢具事業廢棄物  
清理計畫書



# 清理計畫書流程

事前準備

1. 資料準備

2. 填寫計畫書

3. 繳納審查費

4. 提出申請

5. 審查通過



# 資料準備

## 工程資料

- 工程合約書（含圖說）
- 建造執照
- 營建剩餘土石方契約書或收容同意文件
- 製程流程說明
- 營建混合物總量計算說明
- 現場分類應有設備或措施說明
- 廠區配置圖



## 環保資料

- 營造工程空氣污染防制費申報表
- 停工（業）廢棄物清理計畫
- 有害事業廢棄物緊急應變計畫
- 計畫書審查費繳費憑證
- 廢棄物「清除、處理」合約



## 基本資料

- 公司變更登記表
- 商業登記抄本
- 負責人身分證明文件

# 營建混合物總量計算範例



## 工程資訊

- 工程種類：建物新建工程
- 建築概要：鋼筋混凝土 (RC)
- 樓地板面積：837.27 m<sup>2</sup>
- 廢棄物種類：營建混合物



## 計算公式

$$\begin{aligned} & \text{樓地板面積} \times \text{產出係數} \times \text{廢棄物密度} = \text{廢棄物產出總量} \\ & 837.27\text{m}^2 \times 0.822 \times 0.6 = 223.8\text{公噸} \end{aligned}$$

# 營建混合物總量計算係數表

工程類型	結構類型	建物類型				
		住宅	工廠	教室	辦公大樓	其他
拆除工程	加強磚造	0.852	0.741	0.79	0.79	0.79
	磚造	0.740	0.79	0.79	0.79	0.79
	鋼筋混凝土 (RC)	0.822	0.670	0.704	0.79	0.79
	鋼鐵造	0.649	0.610	0.79	0.79	0.79
新建工程	鋼筋混凝土 (RC)	0.124	0.081	0.098	0.098	0.134
	鋼骨鋼筋混 凝土(SRC)	0.135	0.105	0.08	0.107	0.134
	鋼構(SS)	0.103	0.106	0.08	0.090	0.134
	鋼鐵	0.090	0.102	0.08	0.08	0.134

資料來源：95年，內政部營建署建築研究所『建築廢棄物產生量推估之研究(二)』



# 填寫計畫書

## 填寫廢清書

環境保護許可管理資訊系統

<https://ems.moenv.gov.tw/>



## 送件申請

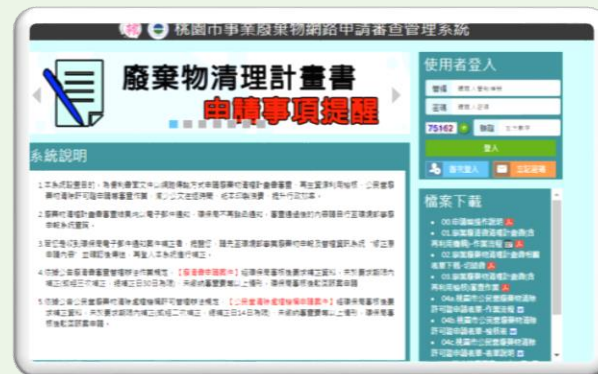
事業廢棄物申報及管理資訊系統

<https://waste.moenv.gov.tw/RWD/>



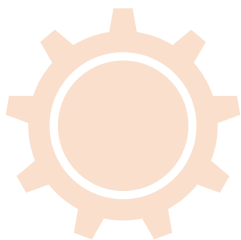
桃園市事業廢棄物網路申請審查管理系統

[https://www.noise.tydep.gov.tw/TY\\_WasteNew](https://www.noise.tydep.gov.tw/TY_WasteNew)



PART 2

流向管理



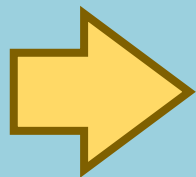
# 流向管制



## 產源

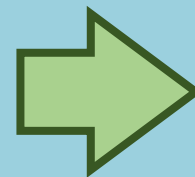
- 清除前申報
- 4日內確認聯單
- 35日內確認處理資訊

- 每月5日前申報前月貯存量
- 每月30日前申報本月產量



## 清除機構

- 清運後2日內申報
- 2日內載運至後端



## 處理或再利用機構

- 接收、處理後1日內申報
- 接收後30日內處理完成

產源與清除機構、處理機構或再利用機構「個別」簽訂廢棄物清除處理合約書

# 簽約合約注意事項



立合約書人：

前臺中興中

(事業機構，以下簡稱甲方)

前臺中興中

(廢棄物清除機構，以下簡稱乙方)

茲以甲方為委託乙方清除甲方所產生之一般事業廢棄物，雙方基於事業廢棄物合法妥善處理之原則，依據「廢棄物清理法」等相關法規之規定，訂定此合約。約定條款如下：

第一條：廢棄物種類

係指甲方廠區內產生之一般事業廢棄物（以下簡稱「廢棄物」）其委託種類為：

事業活動產生之一般性垃圾【D-1801】
  廢塑膠混合物【D-0299】
  廢橡膠混合物【D-0399】
  植物性殘渣【D-0102】
  廢紙混合物【D-0699】
  廢木材混合物【D-0799】
  廢木材殘板【D-0701】
  廢纖維或其他棉、布等混合物【D-0899】
  廢皮革、皮革屑混合物【D-1699】
  有機性污泥【D-0901】

第二條：廢棄物性質及數量

廢棄物性質：固態或半固態。

預估廢棄物數量：【D-1801】事業活動產生之一般性垃圾每月概估約 0.4 公噸；  
 採計重者，依實際過磅記錄為準。

第三條：清除車輛、場所、中間(最終)處理地點：

- 一、清除車輛：
- 二、清除場所：甲方廠區內之廢棄物貯存場所。
- 三、中間(最終)處理地點：

欣榮企業股份有限公司(桃園市 BOO 垃圾焚化廠)。

第四條：清除標準

- 一、收集頻率：甲方依事業廢棄物產生及貯存狀況，通知乙方安排時間進場清運，原則上  每月  每週  每日 清運 1 次(每桶約 100 公斤)，但有天災、地變或其他突發狀況，及國定假日，不在此限。
- 二、貯存設備：甲方廠區之貯存設備由乙方提供  一立方米  十立方米子母車 1 部。甲方應善盡管理之責任，若因使用不當或其他特殊原因造成貯存設備損壞，甲方應負賠償之責。

公司名稱：  
 負責人：  
 公司地址：  
 清運地址：  
 統一編號：  
 電話：  
 傳真：  
 聯絡人：

公司名稱：  
 負責人：  
 技術經號：  
 技術人員：  
 公司地址：  
 統一編號：  
 電話：  
 傳真：  
 聯絡人：  
 管制編號：

中華民國 109 年 07



- 確認清除、處理機構為合格機構。
- 清除、處理合約書應分別簽訂
- 載明廢棄物種類、數量
- 載明清運期限
- 清除、處理機構專業技術人員確認合約內容並簽章。
- 雙方確認內容無誤後簽章用印。
- 清除、處理合約書需保存最少3年



# 合格業者查詢方式



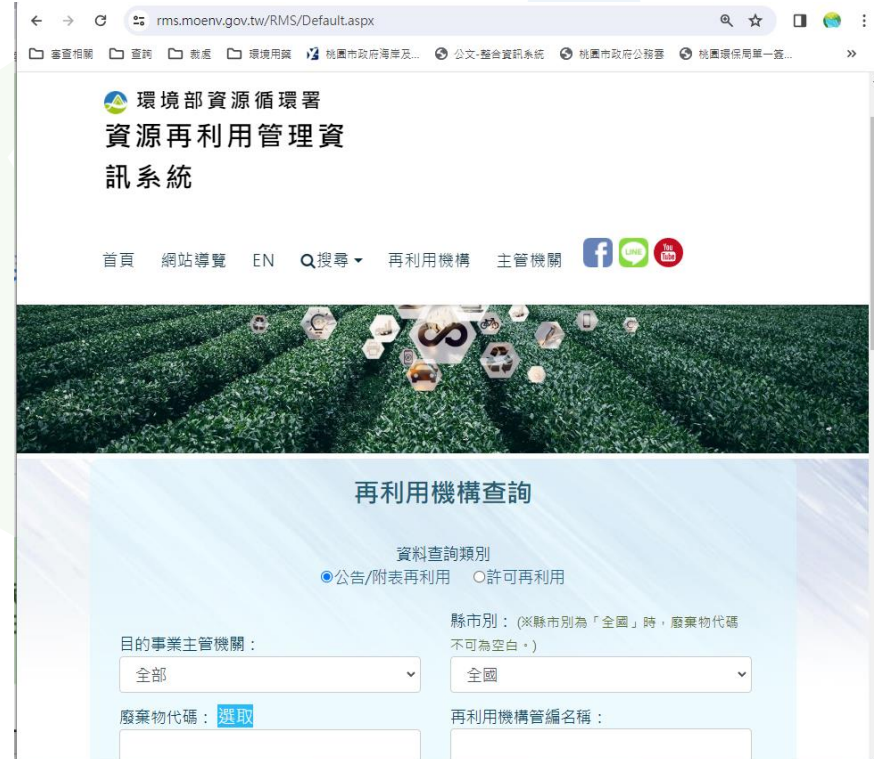
## 清除處理機構



清除處理機構服務資訊系統

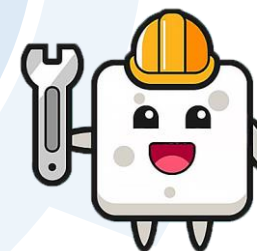
<https://wcds.moenv.gov.tw/WCDS/>

## 再利用機構



資源再利用管理資訊系統:

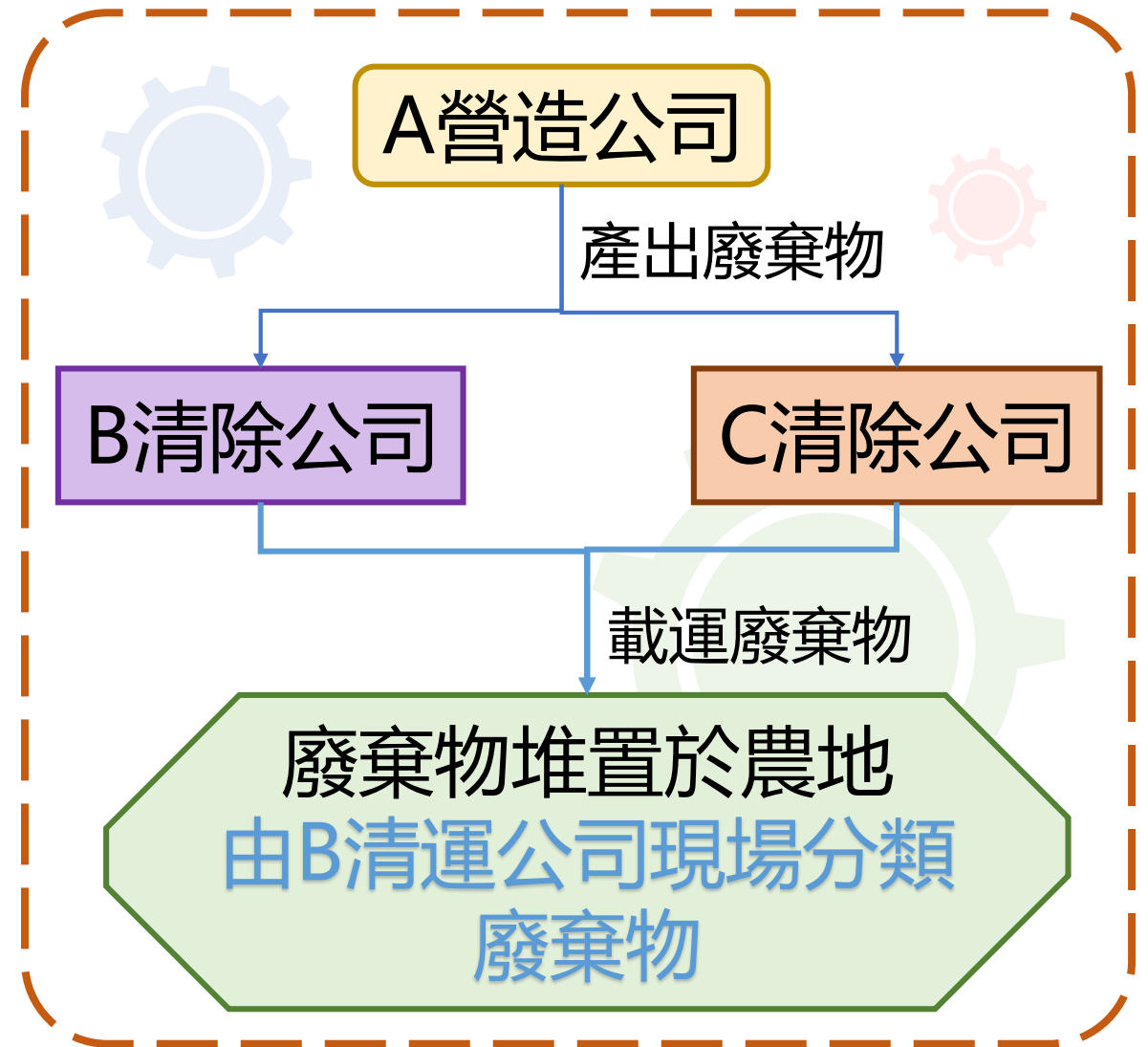
<https://rms.moenv.gov.tw/RMS/Default.aspx>



PART 3

案例解說

# ○○大樓工程 起源



# 大樓工程 缺失分析

## A營造公司

- 未申報廢棄物產出、貯存、清運
- 未委託合格處理機構處理廢棄物

處分最高300萬元罰金  
5年以下有期徒刑

## B清除公司

- 未領有處理許可證即處理廢棄物
- 許可未登載農地為暫存場
- 未貯存、申報清運紀錄

處分最高300萬元罰金  
5年以下有期徒刑

## C清除公司

- 許可未登載農地為暫存場
- 未貯存清運紀錄
- 未貯存、申報清運紀錄

處分最高300萬元罰金  
5年以下有期徒刑





PART **4**

**常見問題 & 建議**

# 常見問題

01

Q：承攬複數工程是否可以簽訂同份委託廢棄物清除處理合約書

A：應依工地分別簽立清除處理合約書。

02

Q：廢清書登載產量必須與實際量一致嗎？

A：無須與實際量一致，但超量需辦理變更。

03

Q：已提送廢清書申請，是否即可動工？

A：未取得廢清書『核准』，不得動工。



謝謝聆聽

敬請指導

