



# 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115年6月2日

# 目錄

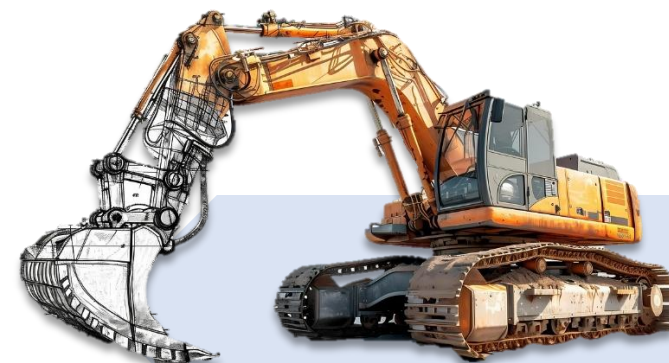
# CONTENTS

1. 管制說明

2. 流向管理

3. 案例解析

4. 常見問題 & 建議





1

# 管制說明

# 廢棄物管制條件

工程單位

符合其中一項

- 工程金額500萬以上
- 工程面積500m<sup>2</sup>以上
- 拆除執照

環保局

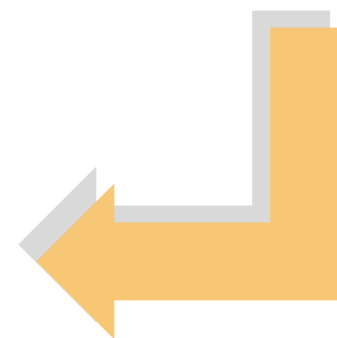
繳納  
空氣污染防治費

海資處

檢具  
事業廢棄物清理  
計畫書



開工



# 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



系統操作

4. 提出申請



審查

5. 通過

# 資料準備

## 工程資料

- 工程合約書 (含圖說)
- 建造執照
- 土石方契約書或收容同意文件



- 工項流程 (製程)
- 廢棄物產量計算
- 現場分類方式
- 廠區配置圖



## 環保資料

- 空氣污染防制費申報表
- 停工清理計畫
- 有害事業廢棄物緊急應變計畫
- 審查費繳費憑證
- 廢棄物「清除、處理」合約

## 基本資料

- 公司 (商業) 登記表
- 負責人身分證明文件

# 廢棄物計算範例

## 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



送件申請

環境保護許可管理  
資訊系統

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



關鍵字

搜尋

熱門關鍵字：環



事業廢棄物申報及管理資訊  
系統

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



關於事業產生之員工生活垃圾相關清理及申報規定，詳加更新

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)





2

# 流向管理

# 合格業者查詢方式

## 清除、處理機構



環境部資源循環署  
Resource Circulation Administration  
Ministry of Environment

### 清除處理機構服務管理資訊系統

經 Google 技術強化

熱門關鍵字：處理費用 操作手冊 許可展延

常用功能

操作手冊及資料下載

公民營清除處理機構

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

## 再利用機構



環境部資源循環署  
資源再利用管理資訊系統

首頁 網站導覽 EN 搜尋 再利用機構 主管機關

### 再利用機構查詢

資料查詢類別  
公告/附表再利用 許可再利用

目的事業主管機關：  
全部

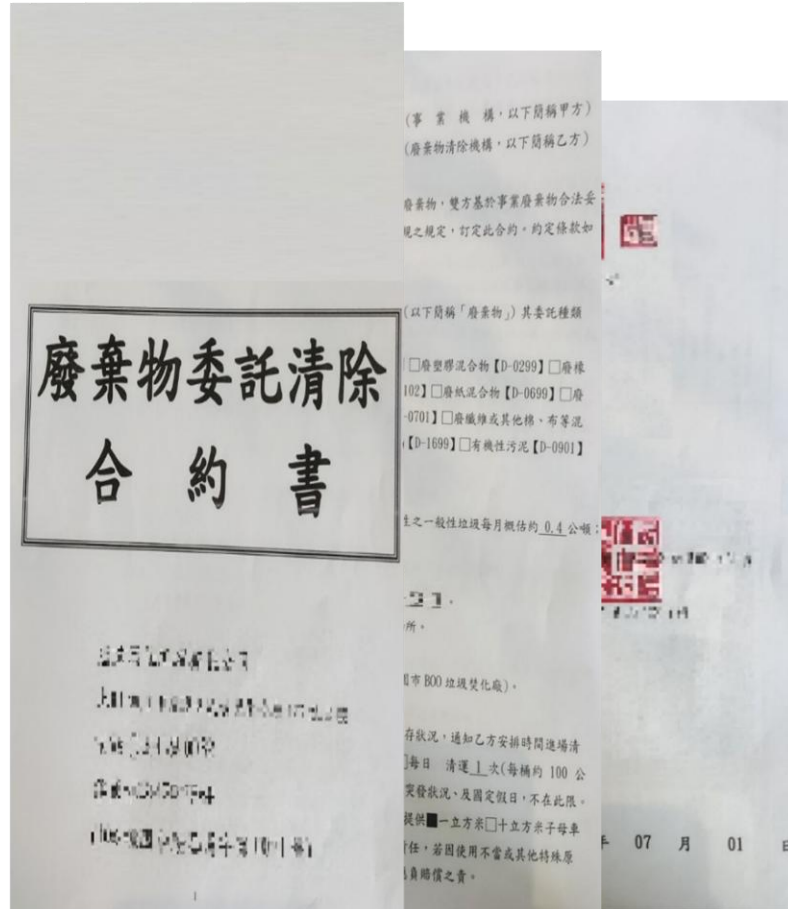
縣市別：(※縣市別為「全國」時，廢棄物代碼不可為空白。)  
全國

廢棄物代碼：

再利用機構管編名稱：

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

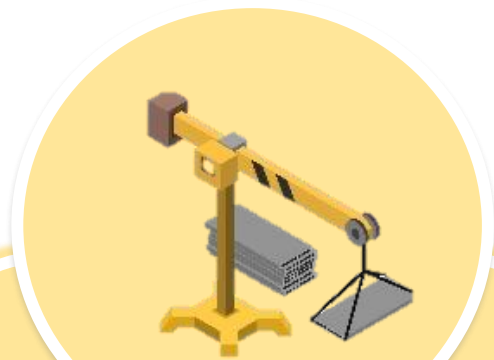
# 簽約合約注意事項



- ☐ 清除、處理合約書應分別簽訂
- ☐ 廢棄物種類、數量
- ☐ 清運期限
- ☐ 廢棄物專業技術人員簽章。
- ☐ 雙方簽章用印。
- ☐ 合約書需保存最少3年



# 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



3

# 案件解析

# 案例1：廢棄物棄置農地

聯合新聞網

重複偷倒3次！彰化又見農地偷倒廢棄物 地主及司機共5人遭法辦



農民以每車3,000元收受B清運公司載運廢棄物至農地，再焚燒掩埋。

## 產源

未委託處理機構處理、申報不實

最高300萬元罰金、3年以下有期徒刑

## A清運公司

未載運至處理廠、申報不實

最高300萬元罰金、5年以下有期徒刑

## 農民

收受廢棄物並處理

最高30萬以下罰金



# 案例2: GPS車「跑空單」

公視新聞網

**GPS車「跑空單」亂丟廢棄物 不法所得逾5千萬12人遭起訴**



A公司委託B清運公司清運廢棄物，B清運公司出動GPS車輛假裝清運，實際另以沒裝GPS的車輛載走並亂丟至野外

## A公司

未委託處理機構處理、申報不實

最高300萬元罰金、3年以下有期徒刑

負帶廢棄物清理責任



## B清運公司

申報不實、棄置廢棄物

最高300萬元罰金、5年以下有期徒刑

負帶廢棄物清理責任



4

# 常見問題&建議

# 常見問題

## 問題1

Q：承攬複數工程可以一起簽訂廢棄物清除處理合約書嗎？

A：不行，應依工地分別簽訂。

## 問題2

Q：廢清書登載產量必須與實際量一致嗎？

A：不需要，但超量需辦理變更。



# 常見問題

## 問題3

Q: 已提出廢清書申請，可以立即可動工？

A: 不行，未取得廢清書『核准』前，不得動工。



## 問題4

Q: 廢清書未登載之廢棄物可以用營運紀錄清運廢棄物嗎？

A: 不行，變更廢清書後再執行清運。

# 建議事項 - 清運紀錄

公共工程施工日誌					
表報編號：					
本日天氣：上午：		下午：		填表日期： 年 月 日(星期 )	
工程名稱		承攬廠商名稱			
核定工期	天	累計工期	天	剩餘工期	天
開工日期		年 月 日		完工日期	
年 月 日		年 月 日			
預定進度(%)		實際進度(%)			
一、依施工計畫書執行按圖施工概況(含約定之重要施工項目及完成數量等)：					
施工項目	單位	契約數量	本日完成數量	累計完成數量	備註
營造業專業工程特定施工項目					
A.					
B.					
二、工地材料管理概況(含約定之重要材料使用狀況及數量等)：					
材料名稱	單位	契約數量	本日使用數量	累計使用數量	備註
三、工地人員及機具管理(含約定之出工人數及機具使用情形及數量)：					
工別	本日人數	累計人數	機具名稱	本日使用數量	累計使用數量
四、本日施工項目是否有須依「營造業專業工程特定施工項目應置之技術士種類、比率或人數標準表」規定應設置技術士之專業工程： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無(此項如勾選“有”，則應填寫後附「公共工程施工日誌之技術士簽章表」)					
五、工地職業安全衛生事項之督導、公共環境與安全之維護及其他工地行政事務：					
(一)施工前檢查事項：					
1.實施勤前教育(含工地預防災變及危害告知)： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
2.確認新進勞工是否提報勞工保險(或其他商業保險)資料及安全衛生教育訓練紀錄： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 無新進勞工					
3.檢查勞工個人防護具： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
(二)其他事項：					
六、施工取樣試驗紀錄：					
七、通知協力廠商辦理事項：					
八、重要事項記錄：					
簽章：【工地主任】(註3)：					

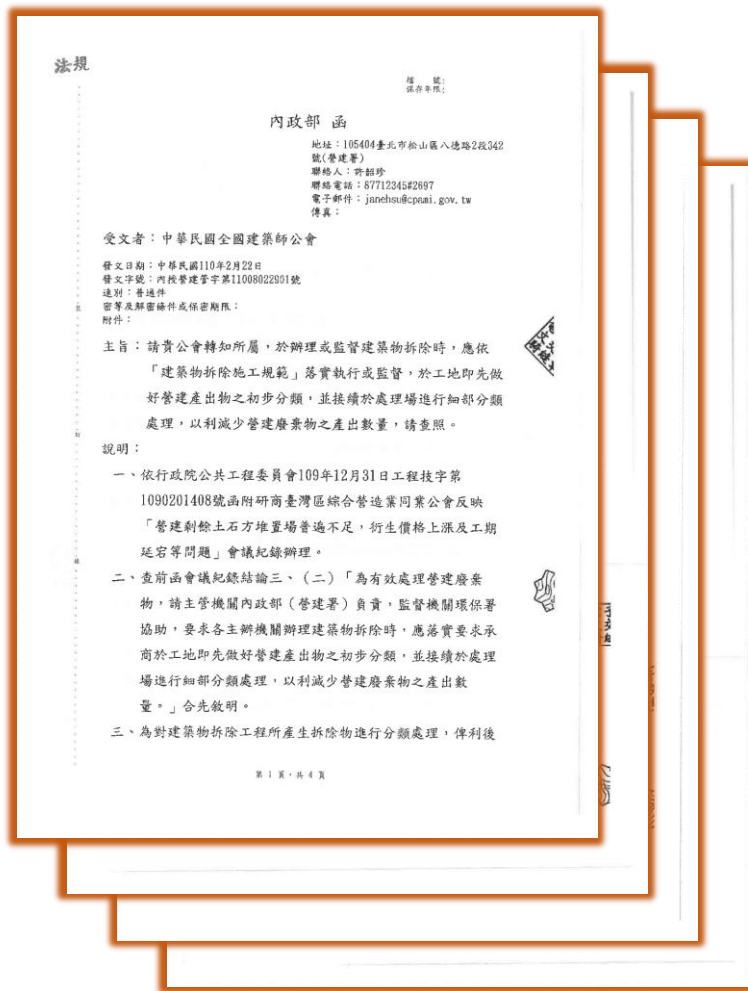
## 清運紀錄

施工日誌「重要事項紀錄」欄位填寫如下：

- 聯單編號
- 廢棄物種類
- 清運業者
- 車輛



# 建議事項 - 源頭分類



## 源頭分類

內政部110年2月22日函

承包商於**工地**即先做好營建產出物分之**初步分類**，並接續於處理場進行細部分類。





謝謝聆聽  
敬請指教