

經濟部產發署

再利用運作及產品流向管理系統

再利用業者操作手冊

112年9月28日

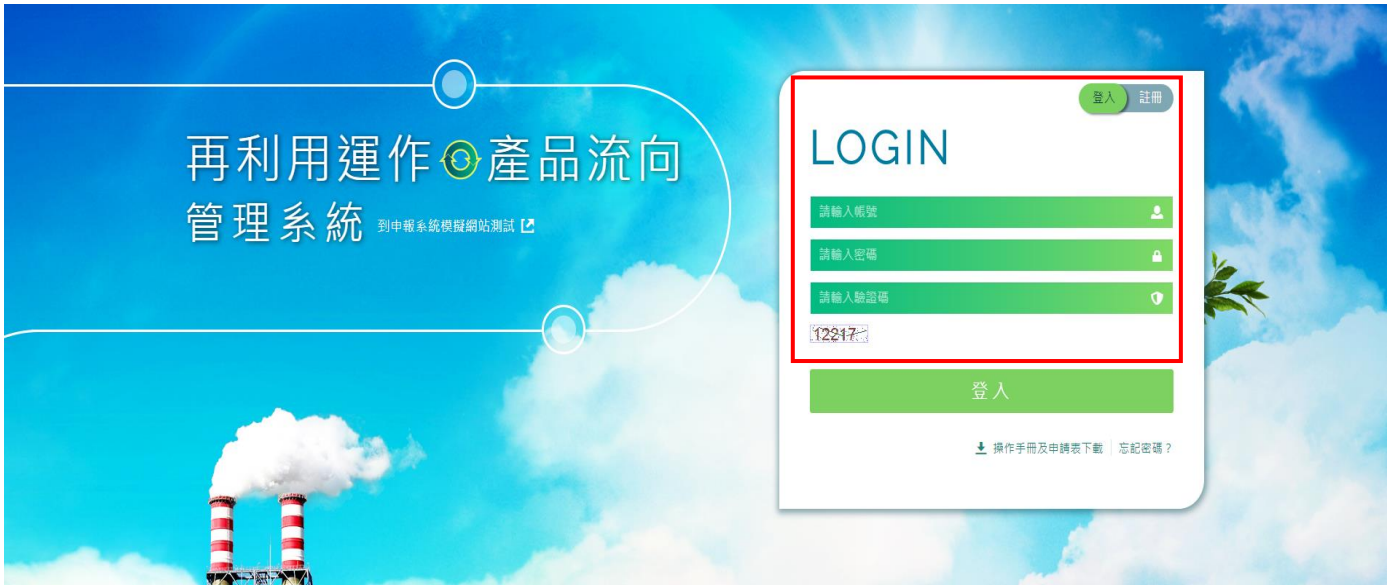
Ver 1.4

# 目錄

壹、	登入系統.....	2
貳、	再利用運作及再利用產品使用情形資料提報.....	3
一、	再生粒料聯單申報.....	3
1.	再利用資料提報畫面.....	3
2.	再生粒料聯單申報主畫面.....	4
3.	新增/修改、資料儲存及正式提報.....	6
4.	聯單刪除.....	9
5.	聯單列印.....	10
6.	聯單範例.....	11
二、	車輛即時監控資訊.....	14
1.	車輛監控查詢.....	14

## 壹、 登入系統

由網頁右上方登入欄位輸入帳號、密碼及驗證碼後，進入管理系統申報區（網址：<https://roms.tgpf.org.tw/rpms/>）



## 貳、再利用運作及再利用產品使用情形資料提報

### 一、再生粒料聯單申報

#### 1. 再利用資料提報畫面

提報項目		待審核	待補正
契約書	1.1 鋼鐵磚再利用契約書(僅限安定化處理之執行單位提報)	3	1
	1.2 瀝青混凝土粒料產品買賣契約書	9	0
	1.3 鋪面工程級配粒料產品買賣契約書	8	0
	1.4 管溝回填用控制性低強度回填材料用粒料買賣契約書	5	0
	1.5 非構造物用預拌混凝土粒料買賣契約書	10	0
	1.6 水泥製品粒料買賣契約書	0	0
檢測採樣通知	2 檢測採樣通知	16	1
檢測報告	3.1.1 再利用程序產出物之重金屬及有毒重金屬(專業廢棄物毒性特性溶出程序)	1	0
	3.1.2 再利用程序產出物之重金屬及有毒重金屬(再生粒料環境用途溶出程序)	0	0
	3.2 鋼鐵磚潛在廢棄量	9	0
	3.4.1 再利用產品品質-瀝青混凝土	4	2
	3.4.2 再利用產品品質-瀝青混凝土粒料	5	2
	3.4.3 再利用產品品質-鋪面工程級配粒料	4	1
	3.4.4 再利用產品品質-控制性低強度回填材料用粒料、非構造物用預拌混凝土粒料	8	2
	3.4.5 再利用產品品質-控制性低強度回填材料	7	1
	3.4.6 再利用產品品質-非構造物用預拌混凝土	2	0
	3.4.7 再利用產品品質-經濟型磚塊或水泥製品用粒料	2	1
3.4.8 再利用產品品質-水泥製品	2	0	
銷售使用紀錄	4 銷售使用紀錄	26	4
聯單申報	6.1 再生粒料聯單申報	0	0
	6.2 車輛監控查詢	0	0

【功能說明】再利用機構登入後，於[再利用資料提報]畫面之[聯單申報]項下，點選[6.1 再生粒料聯單申報]。

【操作說明】① 提報項目清單，點選 **6.1 再生粒料聯單申報** 可開啟該項功能並進行新增、刪除、修改、查詢  
 ② 該提報項目中已送件待審核之件數  
 ③ 該提報項目中審核後待補正之件數

## 2. 再生粒料聯單申報主畫面

機構名稱	機構角色	備查項目
禪勝環保事業股份有限公司	再利用機構	6.1再生粒料聯單申報

**查詢條件**

使用者角色  再生粒料供應者  再生粒料使用者

產品種類  出廠日期  ~

清運車號  輸入車號查詢(XXX-XXXX) 聯單狀態










縣市  請選擇縣市 \* 鄉鎮  請選擇鄉鎮 \*

產源  廢棄物種類

僅顯示最終子項聯單 模糊搜尋  (輸入聯單編號、來源事業、再利用產品使用/銷售對象名稱)

匯出聯單申報資料 匯出最新一筆

共11297筆，每頁顯示 10 筆，顯示第 1 頁上-頁下-頁

聯單編號	產品種類	預提報日期	實際出廠時間	周	銷售使用者	聯單狀態	審核狀態	系統異常判別	操作功能
E11110310003	道路工程粒料	111/10/31 17:13:12			禪勝環保事業股份有限公司二廠	預提報完成 (資料異常)	-	無法驗證車號(密碼或IP錯誤) ! 請確認輸入之清運機具車號是否為「清運機構 (旺信交通有限公司)」所屬車輛	  
E11110310002	非構造物用預拌混凝土粒料	111/10/31 16:34:21			禪勝環保事業股份有限公司二廠	預提報完成 (資料異常)	-	! 應於再利用產品出廠前，連接提報契約書 ! 再利用產品銷售對象應以預拌混凝土廠為限 無法驗證車號(密碼或IP錯誤) ! 請確認輸入之清運機具車號是否為「清運機構 (旺信交通有限公司)」所屬車輛	  
E11110310001	控制性低強度回填材料用粒料	111/10/31 09:42:00	111/10/31 07:00:00	111/10/31 09:00:00	禪勝環保事業股份有限公司二廠	(漏刷條碼) (資料異常)	不符合 (發文且退回修正)	無法驗證車號(密碼或IP錯誤) ! 未刷取再利用產品出廠之第一段條碼 ! 未刷取再利用產品出廠之第二段條碼 ! 請確認輸入之清運機具車號是否為「清運機構 (旺信交通有限公司)」所屬車輛	  

**【功能說明】** 提供使用者對於再生粒料聯單做新增、刪除、修改、查詢等工作。


**【操作說明】** ①聯單申報基本資料：機構名稱、機構角色、備查項目。

②再生粒料聯單查詢條件：可依需求選擇產品種類、出廠日期、清運車號、聯單狀態、僅顯示最終子項聯單、模糊搜尋等條件。

③再生粒料聯單查詢結果：預設列出所有曾經申報過的聯單，或可依查詢條件列出相關聯單。


④操作功能之各項按鈕功能：

a.  編輯按鈕：於聯單確認完成前可點擊並編修聯單填報內容

b.  刪除按鈕：預提報完成，且尚未執行任務之聯單可刪除

c.  列印按鈕：預提報完成之聯單，點擊後可下載聯單 PDF

車輛運送產品出廠前，請列印聯單與車隨行

- d.  車輛即時顯示按鈕：點即可顯示該清運車輛即時位置或該聯單出車歷史軌跡。



- e.  瀏覽：可點擊並瀏覽聯單填報內容

### 3. 新增/修改、資料儲存及正式提報

請先選擇再利用用途產品種類(單選)

- 瀝青混凝土粒料
- 非構造物用預拌混凝土粒料
- 控制性低強度回填材料用粒料
- 鋪面工程級配粒料
- 水泥製品用粒料
- 海事工程用粒料
- 道路工程粒料
- 其他

請先選擇清運送聯單提報種類

- 預提報
- 補提報

線上逐筆提報   以Excel提報   回查詢列表

#### 6.1再生粒料聯單申報

機構名稱	機構角色	聯單編號	備查項目	聯單狀態
立順興資源科技股份有限公司	再利用機構		6.1再生粒料聯單申報	未提報

\* 再利用用途產品種類

\* 再生粒料買賣契約書  
 同一法人之分廠，免提報契約書  
 引用契約書  
 不引用契約

\* 預計清運出廠日期  時  分

\* 清運機構  
   
 選取帶入清運機構  
 自行輸入

\* 清運機具車號

\* 清運重量(公噸)

\* 使用/銷售對象

\* 使用/銷售地點  
 地址     
 經緯度 Y(北緯N)  X(東經E)

【功能說明】提供使用者新增及修改資料。

- 【操作說明】①依畫面點選欲提報「再利用用途產品種類」(單選)「提報」或「補提報」(單選)，產製不同狀態之聯單
- ②依畫面點選「預提報」或「補提報」(單選)，產製不同狀態之聯單
- ③點選線上逐筆提報，開始聯單填報
- ④點選「引用契約書」，則須依下拉選單選擇欲引用之契約書

\* 再生粒料買賣契約書  
 引用契約書  
 不引用契約

--請選擇契約--

--請選擇契約--


A1090710	有限公司-2021/12/31
A1100203	有限公司-2021/12/31
A1100312	有限公司-2022/12/31
A1100317	有限公司-2022/12/31

④點選 **選取帶入清運機構**，則須依下拉選單選擇對應清運機構

The screenshot shows a form with several fields. A dropdown menu is open, displaying a list of waste management organizations. A red circle with the number '5' is placed over the dropdown menu. The form fields include:
 

- number: 請輸入公司管制名稱
- 清運機構: 選取帶入清運機構 (selected), 自行輸入
- 清運機具車號: 請選擇清運機具車號
- 清運重量(公噸): 請選擇清運機具車號
- 使用/銷售對象: 安通廢棄物清理有限公司, 請輸入公司名稱
- 使用/銷售地點: 駿益興業社, 請選擇

⑤清運機具車號，應填寫預計清運之實際車輛車牌號碼，包含車頭車號及車尾車號

⑥使用/銷售地點可點擊  圖示，透過滑鼠滾輪縮放地圖，點選地圖地點以帶入使用/銷售地點座標，最多可依不同下料點填寫五筆。

The screenshot shows a form with the following sections:
 

- Use/Sale Location: 請輸入公司統編, 請輸入公司名稱, 請輸入管制編號
- Use/Sale Location (Substrate Point): 地址 (請選擇縣市, 請選擇鄉鎮, 請輸入門牌地址或地段號), 經緯度 (Y(北緯N), X(東經E)) with a map icon.
- Substrate Point List: A table with 5 rows for 'Substrate Point 2' through 'Substrate Point 5'. Each row has fields for Y (North Latitude) and X (East Longitude) and a map icon.

⑦填寫再生立料資訊，點擊新增產源事業，可新增多筆，並可編輯前次填寫及刪除填寫資料。

**清運重量需大於或等於再生粒料使用量之總和**

The screenshot shows a form with the following sections:
 

- Recycled Material Information: 新增產源事業
- Table:
 

再利用使用廢棄物	產源事業	再生粒料使用量	審核說明
廢化殘	中興鋼鐵股份有限公司	126.00	
- Edit Information:
  - 再利用使用廢棄物: 廢化殘 (selected), 邊廢殘, 許可再利用廢棄物
  - 產源事業: 中興鋼鐵股份有限公司
  - 再生粒料使用量: [input field]
- Buttons: 儲存, 取消

⑧清運過程中如因故更換機具或需作廢聯單，需新增異常狀態報備及說明，並可編輯前次填寫及刪除填寫資料。



異常狀態報備及說明		
異常項目	異常狀態說明	
溝通中更換溝通聯繫	更換聯繫	 

編輯資料

\* 異常項目:

\* 異常狀態說明:

- ⑨可點選 **資料儲存**，將本次提報之資料暫存  
標示星號為必填欄位，請依下拉式選單或欄位將資料完整填寫
- ⑩點選 **聯單正式提報** 後即正式提報，正式提報後之資料即鎖定  
 無法再編修

## 4. 聯單刪除

查詢條件

產品種類  出廠日期  ~

清運車號  聯單狀態

僅顯示最終子項聯單 模糊搜尋

---

共33筆，每頁顯示10筆，顯示第 1 頁

聯單編號	產品種類	預提報日期	實際出廠時間	實際抵達時間	銷售使用者	聯單狀態	產源審核	系統異常判別	操作功能
E11006210001	渣質廢土粒料	110/06/21 20:49:00	110/06/21 19:00:00	110/06/21 20:00:00	張公司	預提報完成 (強制審核)	-	! 查詢到再利用產品出廠之第一級保證 ! 查詢到再利用產品出廠之第二級保證 ! 請確認輸入之清運車牌號碼是否為「清運車牌(專給渣質料商公司)」所屬車牌	<input type="button" value="查詢"/> <input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="新增"/>
E11006110002	渣質廢土粒料	110/06/11 09:41:00			張公司	預提報完成 (強制審核)	-	! 應於再利用產品出廠前，請確認聯單的 ! 再利用產品號碼對應以渣質廢土料為	<input type="button" value="查詢"/> <input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="新增"/>

異常狀態標碼及說明

此群組條件並無資料

編輯資料

\* 異常項目:

\* 異常狀態說明:

【功能說明】預提報完成，且尚未執行任務之聯單可刪除。

- 【操作說明】①可經由再生粒料聯單申報主畫面，查詢聯單資料後刪除  
②可於填寫聯單時滾動至頁面最底部以刪除聯單

## 5. 聯單列印

查詢條件

產品種類  出廠日期  ~

清運車號  聯單狀態

僅顯示最終子項聯單 模糊搜尋

---

共33筆，每頁顯示10筆，顯示第 1 / 3 頁

聯單編號	產品種類	預提報日期	實際出廠時間	實際抵達時間	銷售使用者	聯單狀態	產源審核	系統異常判別	操作功能
E11006210001	瀝青瀝土粒	110/06/21 20:49:00	110/06/21 19:00:00	110/06/21 20:00:00	<input type="text"/> 份有限公司	預提報完成 (強制審核)	-	! 查詢取用利用產品出廠之第一級保證 ! 查詢取用利用產品出廠之第二級保證 ! 請確認輸入之清運車牌車號是否為「清運車牌(專給渣打有限公司)」所屬車牌	
E11006110002	瀝青瀝土粒	110/06/11 09:41:00			<input type="text"/> 份有限公司	預提報完成 (強制審核)	-	! 應於再利用產品出廠前，請確認聯單的審核 ! 再利用產品號應對應以瀝青瀝土為原	

再生粒料資訊

再利用使用廢棄物	產源車牌	再生粒料使用量	審核說明
石化渣	臺灣煉工股份有限公司	2000	

異常狀態報備及說明

此聯單係中置前資料

【功能說明】預提報完成之聯單，點擊後可下載聯單 PDF，並依操作者電腦連線之印表機列印聯單




【操作說明】①可經由再生粒料聯單申報主畫面，查詢聯單資料後列印  
②可於預提報完成時滾動至頁面最底部以列印聯單

## 6. 聯單範例

【範例說明】鋪面工程級配粒料聯單，於車輛運送產品出廠前，請列印聯單與車隨行。

產業發展署 再生粒料管制遞送聯單								
聯單編號	E11112200085	<input type="checkbox"/> 聯單作廢 (承辦人簽章)		作廢原因				
再利用機構		清運機構		使用/銷售對象				
D8501 [ ] 公司鹽水廠		12 [ ] 公司		1242 [ ] 公司				
[ ]		嘉 [ ] 3-3號		桃園市楊 [ ] 路566號				
[ ]		[ ]		-				
再利用產品	項目	鋪面工程級配粒料				-		
	使用廢棄物種類1	氧化礫	使用範圍	全區				
	使用廢棄物種類2	-	使用工程名稱	[ ] 工 [ ] 程	使用工程類別	其他		
	使用廢棄物種類3	-	使用工程單位	[ ] 公 [ ] 司	使用工程單位類別	其他單位		
	預計清運日期	111年12月20日	實際清運情形	清運出廠日期	111年12月20日	實際抵達情形	清運抵達日期	111年12月21日
	預計清運時間	15時00分		清運出廠時間	17時11分		清運抵達時間	08時30分
	預計銷售量	25.160公噸		清運出廠重量	25.160公噸		清運抵達重量	25.160公噸
	預計清運機具車號	K [ ] H [ ]		清運出廠機具車號	K [ ] H [ ]		清運抵達機具車號	K [ ] H [ ]
	再利用機構		清運機構		銷售使用者			
	D8 [ ] 原股東 [ ] 承辦人		12 [ ] 股 [ ] 承辦人		124 [ ] [ ] 承辦人			
蓋章		簽章		蓋章		簽章		
[ ]		[ ]		[ ]		[ ]		

【範例說明】非鋪面工程級配粒料聯單，於車輛運送產品出廠前，請列印聯單與車隨行。

產業發展署 再生粒料管制遞送聯單								
聯單編號	E11110190025	<input type="checkbox"/> 聯單作廢 (承辦人簽章)	作廢原因					
再利機構 		清運機構		使用/銷售對象 				
K7305 <input type="text"/> 有限公司		<input type="text"/> 呈貨運行		<input type="text"/> 股份有限公司				
龍坑里 <input type="text"/> 六之二		苗栗縣竹 <input type="text"/> 弄 一六號		<input type="text"/> 號				
再 利 用 產 品	項目	瀝青混凝土粒料			-			
	使用廢棄物種類1	氧化矽	使用範圍	-				
	使用廢棄物種類2	-	使用工程名稱	-	使用工程類別	-		
	使用廢棄物種類3	-	使用工程單位	-	使用工程單位類別	-		
	預計清運日期	111年10月19日	實 際 清 運 情 形	清運出廠日期	111年10月19日	實 際 抵 達 情 形		
	預計清運時間	11時00分		清運出廠時間	10時51分		清運抵達時間	111年10月19日 12時04分
	預計銷售量	22.100公噸		清運出廠重量	22.100公噸		清運抵達重量	22.100公噸
	預計清運 機具車號	KL <input type="text"/> 3W-89		清運出廠 機具車號	KL <input type="text"/> 3W-89		清運抵達 機具車號	KL <input type="text"/> 3W-89
	再利機構 <input type="text"/> 技股份有限公司	承辦人	清運機構 <input type="text"/>	承辦人	銷售使用者 <input type="text"/> 股份有限公司	承辦人		
	蓋章	簽章	蓋章	簽章	蓋章	簽章		
註： 1. 再利機構中報遞送聯單應於再利產品出廠前，以實際過磅重量書寫過磅重量及上網申報重量，並保存過磅資料供查核。 2. 建議列印聯單時使用雷射印表機，若使用噴墨印表機列印，應慎防聯單號碼遇水暈染，導致條碼讀取器無法正確讀取條碼。請避免使用點矩陣式印表機以免導致條碼無法正確讀取。 3. 用印原則：再利機構、清運機構、銷售使用者皆須簽章，其中再利機構及清運機構限以公司章、統一發票專用章或經地方主管機關核備之「網路申報專用章」進行遞送聯單蓋章作業。 4. 清運機構及使用/銷售對象在接受再利產品遞送時，應於遞送聯單書寫實際清運時間、日期及車號。 5. 當遇使用/銷售對象拒絕接收再利產品時，依規定清運機構不得刷取使用/銷售對象之條碼，並應於將再利產品載運回再利機構後，刷取遞送條碼。								
								

【功能說明】於系統下載聯單 PDF，並依操作者電腦連線之印表機列印聯單

【操作說明】①產品出廠時清運業者應刷取左側再利機構條碼

②產品運送完成時清運業者應刷取右側使用/銷售對象條碼

- ③當遇使用/銷售對象拒絕接收再利用產品時，依規定清運機構不得刷取使用/銷售對象之條碼，並應於將再利用產品載運回再利用機構後，刷取聯單下方退運條碼。

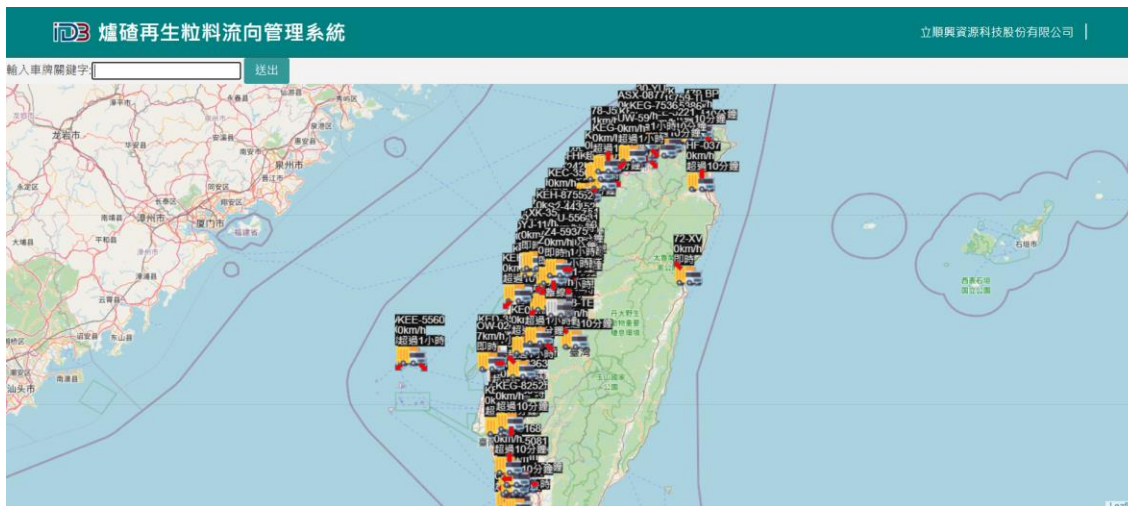
## 二、車輛即時監控資訊

### 1. 車輛監控查詢

	提報項目	待審核	待補正
契約書	1.1 鋼鐵磚再利用契約書(僅限安定化處理之執行單位提報) <a href="#">↗</a>	3	1
	1.2 瀝青混凝土粒料產品買賣契約書 <a href="#">↗</a>	9	0
	1.3 鋪面工程級配粒料產品買賣契約書 <a href="#">↗</a>	8	0
	1.4 管溝回填用控制性低強度回填材料用粒料買賣契約書 <a href="#">↗</a>	5	0
	1.5 非構造物用預拌混凝土粒料買賣契約書 <a href="#">↗</a>	10	0
	1.6 水泥製品粒料買賣契約書 <a href="#">↗</a>	0	0
檢測採樣通知	2 檢測採樣通知 <a href="#">↗</a>	16	1
檢測報告	3.1.1 再利用程序產出物之重金屬及有毒重金屬(事業廢棄物毒性特性溶出程序) <a href="#">↗</a>	1	0
	3.1.2 再利用程序產出物之重金屬及有毒重金屬(再生粒料環境用途溶出程序) <a href="#">↗</a>	0	0
	3.2 鋼鐵磚潛在廢棄量 <a href="#">↗</a>	9	0
	3.4.1 再利用產品品質-瀝青混凝土 <a href="#">↗</a>	4	2
	3.4.2 再利用產品品質-瀝青混凝土粒料 <a href="#">↗</a>	5	2
	3.4.3 再利用產品品質-鋪面工程級配粒料 <a href="#">↗</a>	4	1
	3.4.4 再利用產品品質-控制性低強度回填材料用粒料、非構造物用預拌混凝土粒料 <a href="#">↗</a>	8	2
	3.4.5 再利用產品品質-控制性低強度回填材料 <a href="#">↗</a>	7	1
	3.4.6 再利用產品品質-非構造物用預拌混凝土 <a href="#">↗</a>	2	0
	3.4.7 再利用產品品質-經濟型磚模或水泥製品用粒料 <a href="#">↗</a>	2	1
3.4.8 再利用產品品質-水泥製品 <a href="#">↗</a>	2	0	
銷售使用紀錄	4 銷售使用紀錄 <a href="#">↗</a>	26	4
聯單申報	6.1 再生粒料聯單申報 <a href="#">↗</a>	0	0
	6.2 車輛監控查詢 <a href="#">↗</a>	0	0

【功能說明】再利用機構登入後，於[再利用資料提報]畫面之[聯單申報]項下，點選[6.2 車輛監控查詢]。

【操作說明】①點選該功能可於地理資訊系統瀏覽所有一周內有啟動過之車輛




【功能說明】透過此圖臺可瀏覽清運車輛即時狀態。

【操作說明】①記載清運機具主車車牌號碼及即時車輛行駛速度

②記載車輛狀態，包含超過十分鐘、超過一小時、超過二十四小時及離線狀態車機

③記載車輛即時行駛方向，分為八個方位角，以紅色箭頭呈現

④灰色車輛圖示 ：代表目前已離線清運車輛

⑤黃色車輛圖示： 具備行駛方向箭頭，包含行駛中或二十四小時內有運行之清運車輛。

⑥透過滑鼠滾輪以縮放地圖大小





【功能說明】透過車牌關鍵字搜尋，可關注標的清運車輛。

- 【操作說明】
- ①於輸入車牌關鍵字模糊搜尋，依該搜尋成果畫面將自動縮放至該成果呈現範圍
  - ②雙點擊圖台中任一車輛，可鎖定追蹤車輛單獨觀察該車輛狀態
  - ③單點擊圖台中任一車輛，可查閱該車輛目前運送之聯單資料