桃園市政府工務局

「110年度桃園市循環經濟管理平台功能擴充及維 護管理委託專業服務」

操作手册

委託單位:桃園市政府工務局

執行單位:金粟科技工程顧問有限公司

計畫主持人:盛翔 總經理

共同主持人:陳仕棋 經理

地址:桃園市中壢區環西路二段一號二樓

民國 111 年 02 月

目錄

目錄	Ι
圖目錄	II
表目錄	II
第一章 前言	4
1.1 目的	4
 1.2循環經濟再生粒料管理平台總覽 	4
1.3 循環經濟再生粒料管理平台運作機制	5
第二章 平台簡介	6
2.1 系統功能列	6
2.2 訪客介面概述	7
2.2.1 首頁	7
2.2.2 儀錶板	7
2.2.3 公告資訊	8
2.2.4 工程實績	8
2.2.5 材料簡介	9
2.2.6 再利用機構1	0
2.2.7 平台操作說明1	.1
2.2.8 相關連結1	.1
2.2.9 平台登入1	.1
第三章 平台操作說明1	2
3.1 各單位權限說明1	2
3.2 案件管理1	3
3.2.1 查詢已登錄之案件1	3
3.2.2 初次上傳案件資料1	4
3.2.3 案件填報1	5
3.3 統計圖表2	24
3.3.1 計畫使用量2	24
3.3.2 統計表以材料區分2	24
3.3.3 統計表以機關區分2	:6
3.3.4 年度成長趨勢圖2	27
3.3.5 使用用途統計表2	27
3.3.6 粒料地圖2	28
3.4 權限管理2	28
3.4.1 廠商管理2	:9
3.4.2 帳號管理	0

圖目錄

啚	1.1 管理平台總覽
啚	1.2 管理平台運作機制5
啚	2.1 平台首頁
圖	2.2 系統功能列
圖	2.3 材料累積的使用量比例 7
圖	2.4 材料各種使用量7
圖	2.5 公告資訊
圖	2.6 工程實績
圖	2.7 材料簡介-再生瀝青混凝土材料9
圖	2.8 材料簡介-焚化再生粒料9
圖	2.9 材料簡介-氧化碴10
啚	2.10 再利用機構10
圖	2.11 相關連結
圖	2.12 平台系統登入11
圖	3.1 案件查詢
啚	3.2 排序案件
啚	3.3 建立案件資料14
啚	3.4 新增設計廠商14
圖	3.5 新增設計廠商15
圖	3.6 新增設計廠商15
啚	3.7 案件填報16
啚	3.8 規劃設計-設計規劃廠商填報16
啚	3.9 規劃設計-設計規劃廠商填報17
啚	3.10 規劃設計-營造廠填報17
啚	3.11 施工中填報-再利用機構工料填報17
圖	3.12 施工中填報-瀝青廠填報18
圖	3.13 項/底面深度示意圖18
啚	3.14 GPS 定位系統19
圖	3.15 以多邊形繪製工區
圖	3.16 結束工區圖塊的繪製
啚	3.17 移動地圖
啚	3.18 工區範圍的調整
啚	3.19 旋轉圖塊
圖	3.20 儲存工區 GPS 的定位22
置	3.21 施工中填報-營造廠填報23
啚	3.22 完工填報-監造廠商填報

110年度桃園市循環經濟管理平台功能擴充及維護管理委託專業服務 操作手册

置	3.23 計畫使用量-可選擇不同年度24
圖	3.24 計畫使用量-可修改各單位之使用量24
啚	3.25 統計表以材料區分
啚	3.26 計畫使用量之長條圖
啚	3.27 目前實際使用量之圓餅圖 25
啚	3.28 統計表以機關區分
啚	3.29 循環經濟材料使用量之純數據表格26
圖	3.30 年度成長趨勢圖 27
圖	3.31 使用用途統計表
圖	3.32 以填報案件之 GPS 定位區域
圖	3.33 權限管理架構
啚	3.35 填寫廠商基本資料
啚	3.36 新增帳號
圖	3.37 帳號管理
圖	3.38 帳號列表

表目錄

表	3.1	各單位於此平台之權限1	2)
---	-----	-------------	---	---

第一章 前言

1.1 目的

為管理桃園市再生再利用粒料應用之源頭管理、循環利用、流向追蹤之循環 經濟目標,桃園市工務局建置桃園市循環經濟再生粒料管理平台系統,除針對原 有建置之系統進行功能優化外,並將依據桃園市各機關、區公所、規劃設計單位、 監造單位、施工單位、管線單位、再生再利用粒料產出廠商、再生再利用粒料處 理機構及其營建材料製造廠商之權責與任務要求,接續擴充建置各項功能模組, 亦須配合本機關其他專業服務案之研究,協助介接行政院環境保護署、經濟部工 業局等相關單位之管理系統,確保滿足各類使用者及粒料之需求,以使本系統日 臻完善,並配合機關歷年研究成果協助提供資料製作使用手冊及宣導短片,主要 目的乃在詳細描述此平台的使用方法,內容包括登入、操作、疑難排除、維護與 管理等細節,讓各單位使用者能依照操作手冊,順利填報及使用此平台。

1.2 循環經濟再生粒料管理平台總覽



循環經濟再生粒料管理平台架構圖



圖 1.1 管理平台總覽

1.3 循環經濟再生粒料管理平台運作機制



圖 1.2 管理平台運作機制



第二章 平台簡介

平台訪客可以開啟瀏覽器,輸入系統網址 https://tygis.ousi.tw/System/Index/Default.aspx。載入成功後即進入循環經濟再生粒料管理 平台之首頁。如圖 2.1,共計有首頁、公告資訊、工程實績、材料簡介、再利用 機構、戰情室、相關連結與平台登入:



圖 2.1 平台首頁

2.1 系統功能列

系統功能列,包含:首頁、儀錶板、公告資訊、工程實績、材料簡介、再利 用機構、戰情室、相關連結與平台登入等功能。



圖 2.2 系統功能列



金粟科技工程顧問有限公司

2.2 訪客介面概述

2.2.1 首頁

介紹循環經濟相關資訊,包含何謂循環經濟材料、管理目的、政府作為 2.2.2 儀錶板

可由介面選單中選擇不同再生材料,得到乙圓餅圖為各材料在各種不同用 途所累積的使用量比例



圖 2.3 材料累積的使用量比例





圖 2.4 材料各種使用量



2.2.3 公告資訊

公告資訊分為四個部分

最新消息、活動資訊、新聞發布、優良事蹟,呈現循環經濟相關資訊,如 公聽會時間、研討會時間、政令推廣、獲獎事蹟等消息

循環經濟再生粒料管理平台 ● 首頁 公告資訊 工程實績 材料簡介 ▼ 再利用機構 ▼ 平台操作說明 戰情室 相關連結 ▼ 平台登入

最新消息	活動資訊		新聞發佈	優良事蹟
2021.02.01 桃園市政府榮獲地方	政府唯一109年公務人員傑出貢獻獎團	體獎		
2019.09.20 108.9.20 再生再利用	1粒料循環應用於公共工程經驗分享觀風	e		
2019/9/12 108.8.14 辦理循環經	齊平台教育訓連研討會			
2019/9/12 108.8.30 桃園市政府	工務局 國家永續發展獎永續發展現場補	評		
	« 1	2 3	»	

圖 2.5 公告資訊

2.2.4 工程實績

提供公共工程的示範道路之相關基本資訊,內文包含工程的工前狀況評 估,施工中所使用的技術以及施工後所達到循環經濟概念的目標。

循環經濟再生粒料管理平台 💽 首頁 公告資訊 工程實讀 材料簡介▼ 再利用機構▼ 平台操作說明 戰情室 相關連結▼ 平台登入



圖 2.6 工程實績



2.2.5 材料簡介

1.再生瀝青混凝土材料

以工程案例來說明瀝青刨除再生粒料及焚化再生粒料底磚鋪面等材料可減 少碳排放之用量。

循環經濟再生粒料管理平台 💽 首頁 公告資訊 工程實獎 材料職介▼ 再利用機構▼ 平台操作説明 戰備室 相關連結▼ 平台登入



市府養工處表示,本工程位於「桃園市楊梅區都市計 畫」區域內,鄰近楊梅國中及楊梅國小,為國道1號五楊 高架道路校前交流道通往市區之聯絡道路。該路段全長 759公尺,新設及改善兩側人行道共1,611公尺,路面改 善面積共11,522平方公尺,透過「營建署工程評估九大指 標」與「公共通行無障礙空間建設」兩大方向理念,提高 車行及人行安全。

瀝青刨除再生粒料 試辦道路 - 豐德路

圖 2.7 材料簡介-再生瀝青混凝土材料

2. 焚化再生粒料:

介紹焚化再生粒料的需求與優勢,簡介焚化再生粒料的基本程序,以及在 工程上可以應用之使用情況。

循環經濟再生粒料管理平台 ● 首頁 公告資訊 工程實護 材料關介▼ 再利用機構▼ 平台操作說明 戰情室 相關連結▼ 平台登入



焚化再生粒料 試辦道路 - 中興路

台灣地區垃圾廢棄物以焚化為主,掩埋為輔,垃圾經 焚化處理、高溫燒結後產生數量龐大的焚化爐底渣, 據行 政院環境保護署統計資料顯示,近年來台灣地區焚化爐底 渣總產量約在80~100萬公噸。由於台灣地狹人稠,掩埋場 空間不足,加上環保意識抬頭,永續發展概念已儼然成為 趨勢,焚化爐底渣再生利用不僅可以使得廢棄物減量,更 可達到資源永續循環經濟的目標。

圖 2.8 材料簡介-焚化再生粒料



3.氧化碴:介紹氧化碴經由試驗所得之結果可符合各項標準,由資訊化的統計方式可以找出各國大致的趨勢。

循環經濟再生粒料管理平台 💽 首頁 公告資訊 工程實績 材料酶介▼ 再利用機構▼ 平台操作說明 戰情室 相關連結▼ 平台登入



圖 2.9 材料簡介-氧化碴

2.2.6 再利用機構

提供申請機構(機構名稱)、管制編號(機構管制編號)、機構電話、機構地址等 相關資訊

循環經濟再生粒料管理平台	首頁	公告資訊	工程實績	材料簡介▼	再利用機構▼	平台操作說明	戰情室	相關連結▼	平台登入
				皓勝工訓	業股份有限公	公司			
				樺勝工美	業有限公司				
				良邦工業	業有限公司				
				祥鑫工業	業有限公司				

圖 2.10 再利用機構





2.2.7 平台操作說明

2.2.8 相關連結

可藉由連結進入相關系統平台



桃園市政府循環經濟作為

圖 2.11 相關連結

2.2.9 平台登入

步驟1 開啟瀏覽器,輸入平台位址 https://ty-gis.ousi.tw/System/Index/Default.aspx。 步驟2 於畫面上點選【平台登入】頁籤。 步驟3 輸入【帳號】和【密碼】,點選【登入】

台 首頁 儀表板 公告資訊 工程實績 材料離介▼ 再利用機構▼ 平台操作説明 相關連絡▼ 平台登入



圖 2.12 平台系統登入





第三章 平台操作說明

3.1 各單位權限說明

						1	
	上級機	詞			標案廠	商	
單位分級	工務局	主辦機關	設計廠商	營造 廠	瀝青	再利用 機構	監造單 位
案件新增	\checkmark	\checkmark	×	×	×	×	×
案件填報	\checkmark	\checkmark	/ 僅能填報/修改所屬廠商類型之標案內計畫				
案件查詢	可查詢 全部標案		僅能查詢所屬廠商之標案				
廠商管理- 新增廠商	\checkmark	\checkmark	×	×	×	×	×
帳號管理- 新増帳號	 ✓ 可新增、 用平台所有 	、停/啟 可新增,僅能新增公司旗下之帳號 「帳號					之帳號
統計圖表-計畫 使用量	可編輯/ 查閲 各單位 使用量	僅能查閱各單位使用量					
統計圖表/統計 表/趨勢圖/	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
首頁資訊	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark

表 3.1 各單位於此平台之權限



3.2 案件管理

此頁面提供案件之相關資料查詢、新增及維護功能:

小志	首頁 / 案件管理	
^{登出} (1)	安州笞珊	\bigcirc
☴ 案件管理	未口自住	0
- 案件管理		案件查詢
III 統計圖表	種案名稱	
✿ 權限管理	標案主辦機關	
•	標案承辦人	
	標案金額	J
	設計廠商	調選運
	曾造廠	
		查詢
(3)	新道	

圖 3.1 案件查詢

3.2.1 查詢已登錄之案件

1. 可輸入案件相關資料查詢已登錄之案件

2. 提供調整表格內資料排序之功能:

3. 點選表格第一行之欄位名稱,即可改變資料之排列順序。

(1) 如點選「標案名稱」,可依據案件名稱由大到小排序。

(2) 再點選一次「標案名稱」,可依據案件名稱由小到大排序

顯示 10 🖌 筆							搜尋:		
	標案名稱	▲ 標案主辦機關 ÷	承辦人	設計廠商 🔶	營造廠	- 監造廠商 ÷		操作	¢
100年中正路工程		平鎮區公所		1, 歐斯顧問公司, 大合設計廠商	歐斯顧問公司	水火營造廠, 金旺 監造廠商	填報	編輯 删除	Ŕ
101年中正路工程		養工處		1, 歐斯顧問公司, 大合設計廠商	歐斯顧問公司	水火營造廠, 金旺 監造廠商	填報	編輯	
102年中正路工程		新工處		1, 歐斯顧問公司, 大合設計廠商	歐斯顧問公司	水火營造廠, 金旺 監造廠商	填報	編輯	
103年中正路工程		航空城工程處		1, 歐斯顧問公司, 大合設計廠商	歐斯顧問公司	水火營造廠, 金旺 監造廠商	填報	編輯	
104年中正路工程		八德區公所		1, 歐斯顧問公司, 大合設計廠商	歐斯顧問公司	水火營造廠, 金旺 監造廠商	填報	編輯	

圖 3.2 排序案件



3.2.2 初次上傳案件資料

1. 請按下新增按鈕

欄位右方若有紅色星號*,表示該欄位為必填。

- 2. 請依序編輯案件資料
- (1)標案名稱:建議使用簡潔易讀之名詞
- (2)標案金額:請填入案件價格
- (3)標案主辦機關:(下拉式選單)

此分類依桃園市政府內之十三區公所及三工程處 (4)標案承辦人:(下拉式選單)請填入案件承辦人

案件管理			
		新増	
積素名稱。	100年中正師工程	標案主題*	50000
標案主称機關"	桃園園公所 ✓	標案承辦人"	桃園區公所 v
設計構成	E482 ▼ K2 800 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	登运 机	[### ▼
新闻的			
		儲存取消	

圖 3.3建立案件資料

(5)設計廠商:(下拉式選單)

在選單中選打	擇案件之配合廠商,並按下 <mark>新增</mark>	
設計廠商	讀選擇 請選擇 桃園營造廠 1	~
C	 	
		T

圖 3.4 新增設計廠商



設計廠商	歐斯顧問公司 新増 副除	~
		*
		-

圖 3.5 新增設計廠商

a. 若有複數配合廠商亦可新增,重複上述步驟
 b. 若要移除已選擇廠商,在下方紅框內點選要移除之廠商,並按下刪除

設計廠商		水火營造廠 新増 刪除	~
	3	歐斯顧問公司 桃園營造廠 水火營造廠	A
			-

圖 3.6 新增設計廠商

(6)營造廠:(下拉式選單)

在選單中選擇案件之配合廠商,並按下新增

(7) 監造廠商:(下拉式選單)

在選單中選擇案件之配合廠商,並按下新增

案件新增完畢後可在功能列之操作進行填報、編輯及刪除等操作 ★5~7點之選單內廠商名單會在

權限管理→廠商管理內做登錄

填寫完成後,請點選儲存鍵,系統將儲存本頁面 資料並進入下個步驟。 3.2.3 案件填報

一、點選<mark>填報按鈕</mark>,即可填寫或瀏覽案件項目之資料。



110年度桃園市循環經濟管理平台功能擴充及維護管理委託專業服務 操作手册

	標案名稱	● 標案主辦機関 ♦	承继人	設計版商 🕴 🎽	曾造版 🕴 整造版商	• 握作
100年中正路工程		平鎮區公所	1, BD	新顧問公司,大合設 歐斯 計廠商	(顧問公司 水火營造廠, 金旺監造廠商	填報 編 開除
101年中正路工程		₹I€	1, BJ	新顧問公司,大合設 歐斯 計廠商	(顧問公司 水火營造廠, 金旺登造廠者	填報 編 删除
102年中正路工程		ĦIE	1, BJ	新顧問公司,大合設 歐斯 計廠商	「顧問公司 水火營造廠。 金旺整造廠商	填報 編館 删除

圖 3.7 案件填報

二、項目分為:

規劃設計、施工中填報及完工填報,請依實際項目進行資料登錄。

(一)規劃設計填報

- 1. 設計規劃廠商填報請依序編輯案件資料
- (1)工程地點
- (2)預計開工日期
- (3)預計完工日期
- (4)循環經濟材料種類
- (5)材料應用用途
- (6)設計材料使用量(噸)
- (7)施工前 IRI: 若合約書未提到, 請將契約無此項之框內打勾

(8)施工前 PCI: 若合約書未提到,請將契約無此項之框內打勾

(9)設計圖 PDF

填寫完畢後在操作欄裡按下新增按鈕

GIS團資系統 / 案件管理 / 100年中正開	省工程					
1		1	100年中正路工程			
規劃設計			施工中填報		5	記項報
0				ŧ	探名稱:100年中正路工程	
Ø					設計規劃廠商填報	
工程地點	預計開工日期	預計完工日期	循環經濟材料種類	材料應用用途	設計材料使用量(噸)	施工前IRI
	1		1	目前	, 尚未有設計規劃廠商填報資料	1
工程地點(行政區)(路段)(樁號)	年/月/日	年/月/日	諸選擇・	諸選擇・	預估使用量	施工前IRI □契約無此」
4						

圖 3.8 規劃設計-設計規劃廠商填報



金粟科技工程顧問有限公司

110年度桃園市循環經濟管理平台功能擴充及維護管理委託專業服務 操作手册

G	45回复朱统 / 案件管理 / 100年中正随王曜									
	100年中正路工程									
	規劃設計 施工中填縮 完工填稿 完工填稿									
	檀葉瓷铺:100年中正题工程									
			設計規劃廠商填報							
	循環經濟材料種類	材料應用用途	設計材料使用量(噸)	施工前IRI	施工前PCI	設計面PDF	操作			
_	目前尚未有設計規劃廠商填報資料									
1	調選擇・	調選擇・	預估使用量	施工前IRI 口契約無此項	施工前PCI 回契約無此項	選擇檔案 未選擇任何檔案	新増			

- 圖 3.9 規劃設計-設計規劃廠商填報
- 2. 營造廠填報請依序編輯案件資料
- (1)配合瀝青廠
- (2)配合再利用機構
- (3)供料計畫書 PDF

填寫完畢後在操作欄裡按下新增按鈕

•			
(2)		全議通応項報	
配合瀝青廠	配合再利用機構	供料計畫書PDF	操作
歐斯顧問公司	歐斯顧問公司	供料計量書.pdf	編輯 删除
請選擇 ✔	調選擇 🗸	選擇懼案 未選擇任何擱案	3 新增

圖 3.10 規劃設計-營造廠填報

(二)施工中填報

1. 再利用機構工料填報

(1) 粒料種類(2) 粒料出料量(3) 出料日期

填寫完畢後在操作欄裡按下新增按鈕

	100	++=====		
規劃設計		施工中填報	完工填報	
	Į.	利用機構工料填報		
粒料種類	粒料出料量	出料日期	操作	
焚化再生粒料	10	2021/01/01	編輯	
粒料種類	粒料出料量	出料日期	操作	_
iji 遘揮 ▼		年 /月/日	新増	

100年由正敗工程

圖 3.11 施工中填報-再利用機構工料填報



2. 瀝青廠填報

- (1)進料/出料確認進料/出料
- (2) 刨除粒料種類
- (3)數量(噸)
- (4) 刨除料堆置地
- (5)時間

填寫完畢後在操作欄裡按下新增按鈕

			瀝貴廠填報				
進廠刨除量填報		ł					
進廠刨除料之粒料種類		進廠刨除料量(噸)		创除料堆置區		填表日期	操作
		E	前尚未有鋪築資料	-		-	
出廠刨除量填報							
出廠刨除料之粒料種類		出廠刨除料量(嘛)		创除料取用區		填表日期	操作
		Ē	前尚未有创除資料				
進料/出料	刨除粒料種類	數量(噸)		刨除料堆置地	時間		 操作
 ●進料〇出料 	●一般〇含氧化確刨除料	數量	請選	揮 •	年 /月/日		新増

圖 3.12 施工中填報-瀝青廠填報

3. 營造廠填報

- (1) 粒料使用種類
- (2) 粒料應用用途
- (3) 粒料使用量(噸)

(4)再生粒料頂面深度(公分):再生粒料頂面與地平線之高度

(5)再生粒料結束深度(公分):再生粒料底面與地平線之高度



圖 3.13 頂/底面深度示意圖



(6)工區 GPS 座標:

請在案件新增完畢後,再到【工區 GPS 座標】之欄位點選新增定位

可利用 GPS 定位系統,在台灣的地圖劃分上工區的精準位置

圖 3.14 GPS 定位系統

由圖 3.14 說明右下角功能區(由左至右) (1)游標:按住滑鼠左鍵可移動地圖 (2)移動繪製好的區塊圖層 (3)以多邊形繪製圖塊 (4)以矩形繪製圖塊 (5)跳回上一步驟 (6)跳到下一步驟 (7)顯示圖層

(8)國土測繪中心正射影像圖:

點選此功能可以將地圖以空拍實際畫面檢視工區



地圖使用技巧



使用以多邊形繪製功能 點擊滑鼠左鍵拖曳欲繪製之工區範圍

圖 3.15 以多邊形繪製工區

若要結束圖塊的繪製 將最後一個控制點點擊在起始點的位置 使圖塊呈現 封閉圖形即完成繪製



◎ 循環經済再生粒料管理平台 Terrare Equivalent Manual Nation (NE)

圖 3.16 結束工區圖塊的繪製



金粟科技工程顧問有限公司



按住滑鼠左鍵,當鼠標變成手套圖案時可移動地圖

圖 3.17 移動地圖

在圖塊邊界上使用滑鼠左鍵快速點擊兩下,可叫出圖塊的控制點,拖曳此控制 點可進行工區範圍的調整



圖 3.18 工區範圍的調整

滑鼠左點點擊一下圖塊後,可在圖塊正上方找到圓圈,此圓圈可用來控制 圖塊的旋轉





圖 3.19 旋轉圖塊

繪製完畢後,先點選左方功能列的地圖繪製送出,將會跳出系統通知,點 選確認即完成工區 GPS 的定位



- 圖 3.20 儲存工區 GPS 的定位
- (7)開工日期
 (8)完工日期
 (9)工程管制編號
 (10)配合設計 PDF

填寫完畢後在操作欄裡按下新增按鈕



110年度桃園市循環經濟管理平台功能擴充及維護管理委託專業服務 操作手册

						營造廠填報		
粒料使用種類	粒料應用用途	粒科使用量(噸)	再生粒料頂面深度(公分)	再生粒料結束深度(公分)	工區GPS座標		開工日期	完工日期
氧化碴	控制性低強度回填材料	22	10	10	ŧ	听增定位	2021/03/01	2021/09/01
氧化碴	控制性低強度回填材料	22	10	5		所増定位	2021/03/01	2021/09/01
氯化碴	控制性低強度回填材料	22	10	5	1	所増定位	2021/03/01	2021/09/01
焚化再生粒料	控制性低強度回填材料	5	2	3	13497551.337	868 2866221.100693	2022/01/19	2022/01/29
氣化碴	控制性低強度回填材料	22	10	10	13488780.750	262 2876149.903610	2022/01/01	2022/11/04
氧化碴	控制性低強度回填材料	22	10	5		所増定位	2022/01/01	2022/11/04
氧化碴	控制性低強度回填材料	22	10	5	I	所増定位	2022/01/01	2022/11/04
含氧化確創除料 ・	調選揮・	粒料實際使用量	施工起始深度	施工結束深度	新増後從	站位上畫製	年/月/日	年/月/日 🗖

圖 3.21 施工中填報-營造廠填報

(三)完工填報

- 1. 監造廠商填報
- (1)施工總長度(公尺)
- (2)平均寬度(公尺)
- (3)總面積(平方公尺)
- (4)頂面深度(公分):頂面與地平線之高度
- (5)結束深度(公分):底面與地平線之高度
- (6)施工後 PCI
- (7)施工後 IRI
- (8)竣工圖 PDF

填寫完畢後在操作欄裡按下新增按鈕

GIS圖資系統 / 案件管理 / 100年中正路工程

100年中正路工程



圖 3.22 完工填報-監造廠商填報



金粟科技工程顧問有限公司

3.3 統計圖表

3.3.1 計畫使用量

由工務局權限來此頁面可登錄各單位對應各循環經濟材料應使用總量表,

其餘單位僅有查詢之權限

1. 在上方功能列可選擇不同年度(下拉式選單)之年度計畫去化量

小志	首頁 / 年度計畫使用量					
登出	111年度計書使田景					
☴ 窯件管理	111年度前 量度 市重					
IL 統計圖表				<u>計畫名稱:</u> 111 ∨ 108	 年度計畫去化量 	
- 計畫使用量				各單 109 110	用總量表	
	單位/材料種類	焚化再生粒料		氧化碴 111 112		一般瀝青刨除料
- 統計表以材科區分	總計	2603	2111			4018
- 統計表以機關區分	工務局	222	500]	500
- 年度成長趨勢圖	桃園區公所	111	112]	300
- 使用用途統計表	中壢區公所	100	100			300
✿ 權限管理	八德區公所	121	100]	300

圖 3.23 計畫使用量-可選擇不同年度

2. 各單位可填入計畫使用循環經濟材料的重量(噸)

3. 登錄完畢後點選儲存鍵, 系統將儲存本頁面資料

	····	· · · ·		_ · · · ·
龍潭區公所	100	100	300	100
大溪區公所	100	100	300	100
楊梅區公所	100	100	300	100
養工處	200	100	500	100
新工處	300	100	99	100
航空城工程處	500	100	99	100
		儲存取消		

圖 3.24 計畫使用量-可修改各單位之使用量

3.3.2 統計表以材料區分

主要是分析四種循環經濟材料之年度計畫量、設計使用量、目前實際 使用量之使用情形,進而得到材料年度執行率及各單位使用情況

1. 長條圖表示不同階段之循環經濟材料使用量

(1)在上方功能列可選擇不同循環經濟材料

(2)選擇對應的年度

(3)不同顏色的長條圖表示不同意義



深橘年度計畫量

淺橘設計使用量





圖 3.25 統計表以材料區分

(4)圖表下方點選可選擇是否顯示此計畫使用量之長條圖

(5)本平台的圖表可透過右上角之功能進行下載



圖 3.26 計畫使用量之長條圖

2. 以圓餅圖表示各單位之目前實際使用量

(1)圖表下方點選可選擇是否顯示此單位目前實際使用量之圓餅圖



圖 3.27 目前實際使用量之圓餅圖



3. 純數據表格表示各單位不同階段之循環經濟材料之使用量

3.3.3 統計表以機關區分

主要是分析四種循環經濟材料之年度計畫量、設計使用量、目前實際使用 量之使用情形,進而得到各主辦機關之年度材料執行率

1. 長條圖表示不同階段之循環經濟材料使用量

(1)在上方功能列可選擇不同循環經濟材料

(2)選擇對應的年度

(3)不同顏色的長條圖表示不同意義

深橘年度計畫量

淺橘設計使用量

藍色目前實際使用量

◎ 循環經濟再生粒料管理平台 当更 偏表板 公告宴訊 工程實讀 材料瘤介 ▼ 再利用機構 ▼ 平台爆作說明 相類通話 ▼

(4)圖表下方點選可選擇是否顯示此計畫使用量之長條圖

(5)本平台的圖表可透過右上角之功能進行下載

Tanyoan Regeneration M	Internets Systems, THMPS			
	桃園市全區	工務局	ặ ⊥£	新工處
帶出	航空城工程書	桃園區公所		新屋區公所
Ⅲ 案件管理	平鎮區公所	楊梅區公所		復興區公所
山 統計圖表	大國區公所		龍潭區公所	八德區公所
- 計畫使用量	亀山區公所			
- 統計表以材料區分	2022 ~			
- 統計表以機關區分		利	通令全國	=
- 年度成長超勢圏	氧化碴 706 (順)	3,6	501 (IN) 4,222 (IN)	
- 使用用途統計表	荧化再生粒料	1,620 (職)	4,072 (頃) 5,216 (頃)	
- NJ科地園	一般瀝青刨除料 0°(Na) 576 (Na)			8,036 (#)
🗘 權限管理	含氧化硫刨除料 110 (06)		4,600 (IN)	
	° 25° 50° 15° 60° 25° 1	2° 11° 20° 22° 25° 25° 21° 30° 32° 35° 35°	» we we we we we we we we we	65° 65° 10° 10° 12° 15° 15° 25° 65°
		● 年度計畫量(順) 🔸 設計	↓使用量(順) ●目前資際使用量(職)	2 2 2

圖 3.28 統計表以機關區分

3. 純數據表格表示各單位不同階段之循環經濟材料之使用量

	桃園市全區 年度計劃使用量					
	年度計畫量(噸)	設計使用量(噸)	目前實際使用量(噸)			
氧化碴	4,222(噸)	3,601(噸)	706(噸)			
焚化再生粒料	5,216(噸)	4,072(噸)	1,620(噸)			
一般瀝青刨除料	8,036(噸)	0(順)	576(噸)			
含氧化碴刨除料	4,600(噸)	105(噸)	110(噸)			

圖 3.29 循環經濟材料使用量之純數據表格



金粟科技工程顧問有限公司

3.3.4 年度成長趨勢圖

此頁面以機關為單位將折線圖表示不同年度之各種循環經濟材料的使用量 並以長條圖表示此單位該年度之循環經濟材料之總使用量,此表格可看出 各主辦機關年度成長趨勢圖



圖 3.30 年度成長趨勢圖

3.3.5使用用途統計表

此頁面以機關為單位將長條圖表示各種循環經濟材料的工程用途之使用 量,此表格可看出各粒料應用於各用途分布情形

1. 長條圖表示此單位該年度之各種循環經濟材料之使用量

(1)在上方功能列可選擇不同機關單位

(2)選擇對應的年度

(3)不同顏色的長條圖表示不同意義

深橘當年度實際使用量

淺橘去年度實際使用量



圖 3.31 使用用途統計表



3.3.6 粒料地圖



此頁面可查看案件填報 GPS 定位區域,並查看案件資料

圖 3.32 以填報案件之 GPS 定位區域

3.4 權限管理

權限劃分可參考表 3.1 來做依據

並以圖 3.33 權限管理架構輔助說明



圖 3.33 權限管理架構



3.4.1 廠商管理

新增廠商方式

1.首先須由主辦機關將廠商基本資料新增至平台廠商管理資料庫
 2.新增廠商後,於帳號管理模組中幫廠商新增第一支帳號

1. 點選新增廠商

小志	首頁 / 廠應管理								
登出 Ⅲ 案件管理 Ⅰ 统計重表 ✿ 编符管理	廠商管理 新潮廠商		主辦機關	周要新增配合	合廠商則點	選新增腐	及商		爱尊.
	序號	• 股高名稱 •	统一编辑	 公司負責人 	公司聯絡人	聯絡人電話		应商 類型	抓作 0
- MUNO 16 78	1	欣鴻營達有限公司	12446572	欣鴻營道有限公司	欣鴻營達有限公司	1	營造廠		新祝 副 林
- 張號當項	2	欣道賽興股份有限公司	12446573	欣道賽興股份有限公司	欣道賽興股份有限公司	1	營道廠		新版 副除
	3	像雍工業股份有限公司	12446574	律雍工業股份有限公司	偉雍工業股份有限公司	1	營達廠		新版 副除
	4	路盛賽藥股份有限公司	12446575	路盛賽業股份有限公司	路盛貴葉股份有限公司	1	營垣廠		 编辑 删除
	5	金和泰賽業公司	12446576	金和燕賓業公司	金和泰賽業公司	1	營道廠		1958 8 10:
	6	暗勝工業股份有限公司	12446577	暗勝工業股份有限公司	暗掃工業股份有限公司	1	蒼道廠		554R BIR
	7	東利瀝素股份有限公司	12446578	東利瀝春股份有限公司	東利渥書股份有限公司	1	營道廠		514R BIR
	8	555	555ww	555	555	555	湿毒痰		紙祝 副除
	9	qweqw	www	qwe	dmd	qave	澄貴則		紙松 副除
	10	1111111111	11111111111	11111111111111	1111111111	111111111111	營證廠,漫齋廠,再利用機構		新版 副体
	顯示 1 到 10 總共 19 筆								前一頁 <u>1</u> 2 下一頁

圖 3.34 新增廠商

2. 填寫廠商基本資料

當廠商類行為瀝青廠時,須加以登記瀝青廠之堆置地

當廠商類行為再利用機構時,須加以上傳再利用者登記檢核許可文件

循環經濟再生粒料管 Tacyuan Regeneration Materials 5	理平台 O	ΗŢ	儀表板	公告資訊	工程資績	材料簡介▼	再利用機構	平台操作說明	相戰運結▼			
小志 登出 Ⅲ ■ ■ ■ ■ ■	甘東 / 取取 廠商	^{管理}			填	鸟廠商	5基本	資料				
山 接計業表											新塘	
A 1878 4910	廠	ā名稱 *								公司地址*		_
♥ 催液管理	2	司電話								公司負责人 *		
- 廠商管理	公司	聯絡人 <mark>*</mark>								聯絡人電話 "		
- 橫號管理	統-	- 緬號*								廠商類型"		
										儲存	77 Ro34	
	新增廠商											
	顯示 10 ✔	Ψ										

圖 3.35 填寫廠商基本資料



3.4.2 帳號管理

工務局及主辦機關:可新增、停/啟用平台所有帳號

標案廠商:僅能新增公司旗下之帳號

1. 點選新增帳號

Mag經濟再生粒料管理平台 Teoyuan Regeneration Maturials System, TRMS	儀表板	公告資訊	工程實績	材料簡介▼	再利用機構 ▼	平台操作説明	相關連結▼
--	-----	------	------	-------	---------	--------	-------

	帳號管理							
新增概5 展示 90								按尋:
序號	• räst o	單位	 単位名稱 	姓名 🕴	電話	e Email	♦ 啟用/停用 ♦	
1	j1	工務局	工務局	j1	099999999999	525@wq.qwe	啟用	
2	11234	標面廠商	歐斯顧問公司	歐斯顧問公司	123	123@gmail.com	啟用	
3	lin1000	標案廠商	桃園鶯造廠	林遺籬	0912345678	lin1000@gmail.com	啟用	
4	6	標案廠商	金旺監造廠商	監造廠商6	312142	kkk@mmail.com	啟用	
5	5	標案廠商	土木瀝青廠	澄青廠5	1232	kkk@mmail.com	啟用	
6	4	標案廠商	歐斯顧問公司	再利用機構4	123	kkk@mmail.com	敵用	
7	2	標案廠商	大合設計廠商	陳	122234	kkk@mmail.com	敵用	
8	1	主帥機關	中壢區公所	中堰區公所1	22222	kkk@mmail.com	敵用	
9	3	標案廠商	萬料營造	萬群營造廠3	1234	kkk@mmail.com	啟用	
10	wangun	標案廠商	萬料鹭造	李萬群	0912345678	kkk@mmail.com	啟用	

圖 3.36 新增帳號

循環經濟再生粒 Teoyuan Regeneration Mat And And	如料管理平台 Teriels System,TRMS	頁 儀表板 公告資訊 工程置續 材料檔介▼ 再利用機構▼ 平台操作説明 相關連結▼
小志 登出	首頁 / 帳號管理	
〓 案件管理	帳號管理	
ⅠⅠ 統計圖表	姓名*	## 電話*
✓ 權限管理 廠商管理	Email*	lipacar001
帳號管理	单位" 帳號*	 ●上路局 ○王辞機綱 ○陳案胤両 試驗 ●啟用 ○停用
	密碼	再次確認密碼
		儲存 取消
	新増帳號	

2.填寫帳號之基本資料

圖 3.37 帳號管理



金粟科技工程顧問有限公司

帳號列表,各單位可於此處看到自己旗下的帳號。並進行編輯、停權操作

顧示	10 ¥	筆									搜尋:
}	序號 🌯	帳號 ♦	單位	單位名稱	姓名	電話		Email		啟用/停用	操作
	1	aaa	標案廠商	示範廠商	陳曉明	0932541876	aa@gmail.com		 飲月	Ĵ	編輯 副除
	2	m	標案廠商	55 瀝青廠	陳大武	09123456789	rr@gmail.com		股 月	9	編輯
	3	eeee	標案廠商	新禾再利用機構	李新禾	0935698463	ee@gmail.com		R.F	3	編輯
	4	m	標案廠商	55漫青廠	大武遼齊廠	0362584915	iipacar001		R	9	編輯 删除
	5	eee	標案廠商	新禾再利用機構	新禾再利用機構	0935698463	iipacar001		£.	9	編輯 删除

圖 3.38 帳號列表



金粟科技工程顧問有限公司