

選擇和使用廢物 審計工具



列治文企業資源回收計劃提供支援, 幫助企業提高回收率和處理廢物。

企業資源回收計劃提供了兩個計算器, 幫助企業評估和管理其廢物, 這是提高回收率和減少廢物的一個重要步驟。

這些工具可以單獨使用或一起使用, 以確定合約中回收和垃圾收集的最佳組合, 並幫助您採取下一步措施增加回收率。

廢物成分計算器

了解不同類型的廢物產生。

廢物轉移計算器

確定有多少廢物被轉移出垃圾堆填區。



關於廢物成分計算器

廢物成分計算器幫助您的企業了解廢物系統中不同的材料, 這是識別和提高回收率以及減少製造廢物的重要步驟。

這個計算器使用簡單, 只需輸入您企業產生的不同垃圾和回收類型的信息, 計算器即可提供顯示各種材料百分比的圖表。

對企業的好處

通過更好地了解您的廢物成分, 您的企業可以透過以下方式進行規劃:

- 減少浪費。
- 評估您目前的垃圾和回收需求, 以確定最佳的收集服務組合。
- 識別可以利用列治文循環回收站等服務的機會。
- 培訓員工以達到減少污染目標。
- 節省金錢和資源。

廢物評估和規劃流程

1 完成廢物審計

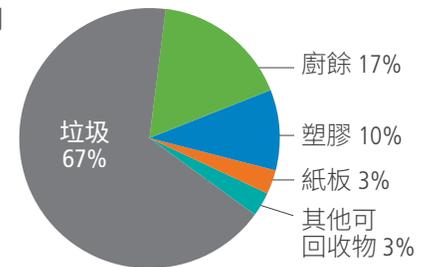
目前
階段

2 評估企業廢物

3 制定回收及減廢計劃

在任何階段均可獲得免費的個人化指導、支援和資源。

廢物成分範例
每個企業的
廢物類型會
有所不同。



在以下的情況下, 請選擇這些工具:

- 您的企業不確定哪些材料是否可回收, 以及哪些需丟棄。
- 您的企業希望增加回收量, 但需要幫助來識別可用的回收服務。
- 您的企業希望更好地了解產生的廢物和所需的服務, 以評估廢物處理合約的選項。



本文檔中的資源及其他資訊:
richmond.ca/BusinessRecycling



關於廢物轉移計算器

廢物轉移計算器幫助您的企業估算每年產生的總廢物量以及從垃圾堆填區轉移的廢物量。

這個計算器會提供企業廢物轉移的基準百分比，幫助他們制定計劃並設立目標，以提高廢物轉移量。

什麼是廢物轉移？

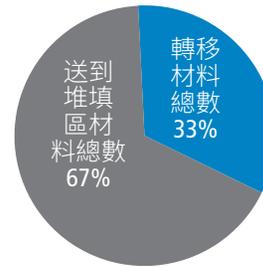
廢物轉移是防止廢物進入堆填區的過程。回收廢物是一種有效的轉移方式，但同樣重要的是評估企業如何減少廢物產生，以及增加再利用、維修和再填充的機會。

為您的企業帶來的好處

定期追蹤廢物轉移情況對以下方面具有重要價值：

- 了解您的企業廢物隨著時間變化的情況。
- 評估您的企業所採取的措施在減少廢物和增加回收方面的效果。
- 向客戶展示您在減少廢物和增加回收方面所採取的步驟。

廢物轉移範例



在以下的情況下，請選擇這些工具：

- 您的企業已經有回收計劃。
- 您的企業希望提高廢物轉移量。
- 您的企業希望獲得一個廢物轉移百分比並與客戶分享。

查看線上資源部分：
「再利用、再填充和重新思考您的廢物用途」



使用計算器提供的數據

這些工具只是幫助您更好地了解企業產生的廢物類型的第一步，並識別增加回收和廢物轉移量的機會。

每個計算器都能記錄和比較歷史數據，幫助您的企業在實現廢物轉移目標的過程中追蹤並改進情況。

下一步

查看企業資源回收指南中關於《評估企業廢物》和《制定回收及減廢計劃》，以更好地了解您的廢物審計結果，並利用這些資訊制定計劃。



我們隨時為您提供幫助！

想了解更多資訊或需要協助進行廢物成分或轉移研究嗎？請預約企業資源回收團隊提供的免費實地考察指導。

網頁 richmond.ca/BusinessRecycling
 電郵 BusinessRecycling@richmond.ca
 電話 604-276-4010



使用廢物成分計算器

廢物成分計算器是一個Excel試算表，幫助企業計算和了解他們產生的不同廢物類型。

此計算器可在 richmond.ca/BusinessRecycling 下載。

說明

第 1 步

收集一天內所有的垃圾和回收物。

第 2 步

將物品按類別分開，並將它們添加到計算器中的表格內。該表格包含預設的類別，您可以根據您的企業需求改成適用類別。

第 3 步

稱量每個類別（可以使用磅或公斤，只要保持一致即可）。

第 4 步

在表格中記錄您的結果，並選擇當前年份。計算器支援多年的數據輸入，以便您能夠隨著時間監控廢物成分。

第 5 步

在「全年運營天數」欄中記錄您的企業每年營業的天數。

推薦工具

- 秤
- 分類表面，如塑膠墊
- 橡膠手套
- 夾子
- 保護衣物
- 口罩

僅填寫當前年份。
範例中顯示了多年的數據僅供演示用途。

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
紙張	1	2	5			
紙板	2	2	2			
廚餘	9	7	5			
容器	2	4	7			
玻璃	5	5	3			
軟塑膠	6	7	6			
回收站物品	1	4	2			
鋁	7	4	7			
其他金屬	8	4	7			
垃圾	7	9	9			

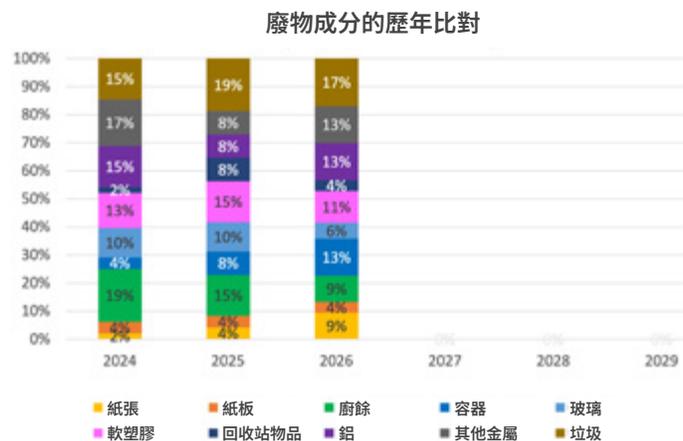
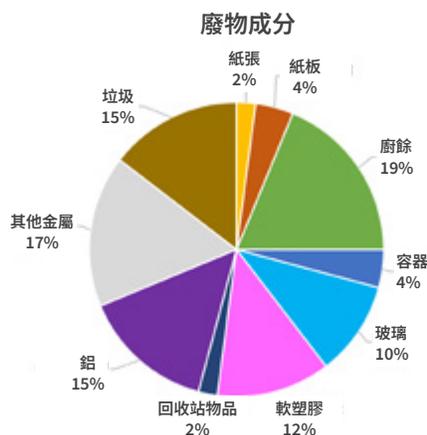
全年運營天數
總年度廢物重量

260
12480

當您輸入重量時，
下方的表格將計算其百分比。

	2024	2025	2026
紙張	2%	4%	9%
紙板	4%	4%	4%
廚餘	19%	15%	9%
容器	4%	8%	13%
玻璃	10%	10%	6%
軟塑膠	13%	15%	11%
回收站物品	2%	8%	4%
鋁	15%	8%	13%
其他金屬	17%	8%	13%
垃圾	15%	19%	17%

結果 如果您每年持續使用計算器，您的結果將以圓形圖和條形圖呈現，顯示廢物組成隨時間的變化。





使用廢物轉移計算器

廢物轉移計算器是一個Excel試算表，幫助企業估算總廢物量以及從垃圾堆填區轉移的廢物量。

$$\text{廢物轉移} = \text{回收} + \text{再利用} + \text{再加工}$$

使用廢物運輸商或廢物成分計算器的說明

第 1 步：

聯繫您的廢物運輸商，索取最新的垃圾和回收（如紙板、廚餘/有機物等）的運輸數據。如果您已經完成了廢物成分計算器，您可以在此處使用該數據。

第 2 步：

將重量記錄到表格中的廢物類別中（可以使用磅或公斤，只要保持一致即可）。表格中包含預設的類別，您可以根據您的企業需求改成適用類別。

第 3 步：

在「全年營運天數」欄位中記錄您的企業每年的營業天數。

	重量	%
紙張	1	3%
紙板	2	6%
廚餘	6	17%
容器	3	8%
玻璃	4	11%
軟塑膠	4	11%
回收站物品	5	14%
其他:	4	11%
其他:	5	14%
垃圾	2	6%
總重量	36	100%

全年營運天數:

當您添加重量時，右側欄位將計算其百分比。

手動計算說明

第 1 步：

收集一天內的所有垃圾和回收物品。

第 2 步：

將物品分為兩類：

- 垃圾桶中的廢物
- 可以從垃圾堆填區中被轉移的廢物 (例如：回收物品、有機物、捐贈、可再利用的物品等)

第 3 步：

稱量每個類別的重量並記錄在表格中，對於可以轉移的廢物，使用「其他」類別（可使用磅或公斤，只要保持一致即可）。

第 4 步：

在「全年營運天數」欄位中記錄您的企業每年的營業天數。

推薦工具

- 秤
- 分類表面，如塑膠墊
- 橡膠手套
- 夾子
- 保護衣物
- 口罩

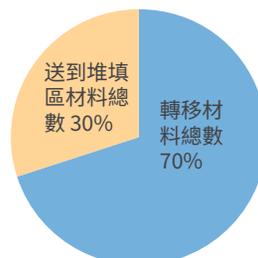
	重量	%
紙張		0%
紙板		0%
廚餘		0%
容器		0%
玻璃		0%
軟塑膠		0%
回收站物品		0%
其他:	25.9	70%
其他:	11.1	30%
垃圾		
總重量	37	100%

全年營運天數:

當您添加重量時，右側欄位將計算其百分比。

結果

如果您每年持續使用計算器，您的結果將以圓形圖和條形圖呈現，顯示廢物組成隨時間的變化。



年份	總廢物產生量 (公斤或磅)	總廢物轉移量 (公斤或磅)	總廢物堆填量 (公斤或磅)
2024	9620	26	11
2025			
2026			
2027			
2028			
2029			