

溫室氣體盤查教育訓練-Scope 3 C5

V1.0



C5 營運廢棄物處理的認列原則

- 盤查邊界：公司在盤查**擁有或控制的運營中所產生的廢物，由第三方單位處理的排放**。此類別包括固體廢棄物和廢水的處置排放。
- 廢棄物包含：一般生活廢棄物、一般事業廢棄物、有害事業廢棄物...等
- 廢棄物處理方式包含：
 - ✓ 掩埋
 - ✓ 焚化
 - ✓ 堆放
 - ✓ 回收再利用
- 不同類型的廢棄物會產生不同類型的溫室氣體，以下是可能會產生的溫室氣體
 - ✓ CO₂ (從廢棄物中的化石碳和生物碳的降解產生)
 - ✓ CH₄ (從掩埋場或固體廢物轉化為能源產生)
 - ✓ HFCs (從制冷和空調設備的處置中產生)



C5 營運廢棄物處理的數據蒐集與計算方法

• 數據蒐集方法：

運輸階段

計算方法	活動數據收集	計算公式
距離法	<ol style="list-style-type: none">1. 運輸工具所運送之廢棄物重量，單位例如 kg、tonnes。2. 各運輸工具之運輸總距離，單位例如 km。3. 依據運輸工具類型 (貨車)收集對應之排放係數，單位例如 kgCO₂e/tonne-km	廢棄物重量(kg)*距離(Km)*運輸工具排放係數(kgCO ₂ e/tonne-km)

處理階段

計算方法	活動數據收集	計算公式
供應商特定法	<ol style="list-style-type: none">1. 廢棄物處理廠，依據不同廢棄物產生的Scope 1和Scope 2分配碳排放量	廢棄物處理廠(例如焚化、回收再利用等)，依據不同廢棄物產生的Scope 1和Scope 2分配碳排放量
廢棄物特定法	<ol style="list-style-type: none">1. 產生的廢棄物重量和類型，例如：塑料(tonnes)2. 特定廢棄物的處理方法，例如：掩埋、焚化、回收再利用3. 特定廢棄物的排放係數(KgCO₂e/toones)	公司產生的廢棄物重量(tonnes)*特定廢棄物的排放係數(KgCO ₂ e/toones)
平均數據法	<ol style="list-style-type: none">1. 產生的廢棄物重量和類型，例如：塑料(tonnes)2. 不同廢棄物處理方法的比例，例如：掩埋的百分比、焚化的百分比、回收再利用的百分比3. 不同廢棄物處理方法的平均排放係數(KgCO₂e/tonnes)	公司產生的廢棄物重量(tonnes)*廢棄物處理方法的百分比*廢棄物處理的排放係數(KgCO ₂ e/tonnes)

系統操作教學



B1310 C5 營業廢棄物

[illegible]

B1310 C5 營業廢棄物

A + 永續雲

如如研創

B0000 首頁 > B1000 組織型盤查首頁 > B1300 活動數據盤查作業

下載盤查數據匯入範本

盤查數據整體匯入

盤查數據整體匯出

C1採購商品主檔範本

盤查主體

Sail

GHG

排放源類別	主檔	主檔 xls	盤查清單	活動數據	匯入歷程
S1 燃料相關數據				個別匯入	檢視
S1 化糞池數據				個別匯入	檢視
S1 冷煤逸散數據				個別匯入	檢視
S2 外購電力數據				個別匯入	檢視
S2 再生能源利用				個別匯入	檢視
C1 採購商品及服務	常用項目維護	主檔匯入	匯出	個別匯入	檢視
C2 資本財				個別匯入	檢視
C3 上游燃料及能源				個別匯入	檢視
C4 上游運輸與配銷				個別匯入	檢視
C5 營業廢棄物				個別匯入	檢視
C6 員工差旅				個別匯入	檢視
C7 員工通勤				個別匯入	檢視
C8 上游租賃資產				個別匯入	檢視
C9 下游運輸與配銷				個別匯入	檢視
C10 銷售產品加工				個別匯入	檢視

10/20

A + 永續雲

如如研創

B0000 首頁 > B1000 組織型盤查首頁 > B1300 活動數據盤查作業 > B1310 C5 營業廢棄物

上傳附件

附件清單

運輸路線

盤查主體

Sail

認列日期	邊界	廢棄物名稱
2023/12/22	台北廠	
2023/12/22	台北廠	

認列日期

2023/12/22

邊界名稱

台北廠

填寫單位

數據種類

定期(間歇)量測

統計日期起

2023/12/01

統計日期迄

2023/12/31

廢棄物類別

生活廢棄物

廢棄物名稱

廢棄重量kg

50.0000

金額類別

1.支出

金額

NTD

\$1,335,000.00

運輸至處理廠

回收處理階段

#	處理方法	比例	重量kg	係數名稱	碳排放(kgCO ₂ e)	其它說明
01	掩埋	100.00%	50.0000		0.000000	

1/1

加總

100.00%

0.0000

0.000000

廢棄重量kg * 處理比例 * 係數值

備註

異動人員

ArcareRuru

異動日期

2024/02/27 08:24



IN SEARCH OF INCREDIBLE

Thank you

