

# 溫室氣體盤查教育訓練-Scope 3 C4

2024.01



# 上游運輸與配送的認列原則

- 盤查邊界：公司在盤查**當年度與上游有關的運輸與配送(不包含公司自身營運或擁有的運輸工具)**
- 公司與供應商之間的運輸服務，**其費用為公司所支付的活動**，即為C4上游運輸與配送
- 價值鏈中運輸與配送活動的認列原則：

價值鏈中運輸與配送活動	排放範疇與類別
盤查公司擁有或控制的運輸工具，其運輸和配送	Scope1(燃料使用)或Scope2(電力使用)
盤查公司租賃和營運的運輸工具，其運輸和配送（尚未包括在Scope 1 或Scope 2 中）	Scope3 C8（上游租賃資產）
盤查公司一級供應商上游採購產品的運輸和配送（例如：公司二級供應商和一級供應商之間的運輸）	Scope3 C1（採購商品與服務）。因為運輸產生的排放已經包含在採購產品從搖籃到大門的排放中
盤查公司購買或獲得的運輸工具	Scope3 C2（資本財）中與製造運輸工具相關的上游（即從搖籃到大門）排放
盤查公司消耗的燃料和能源的運輸（上游排放）	Scope3 C3（燃料與能源相關活動）
盤查公司購買的產品，在公司的一級供應商與其自身業務之間的運輸和分銷（使用非盤查公司擁有或控制的運輸工具）	Scope3 C4（上游運輸與配送）
盤查公司在報告年度，不屬於盤查公司支付的運輸和配送服務，包括入站物流、出站物流（例如，銷售產品）以及公司自有設施之間的運輸和配送	Scope3 C9（下游運輸與配送）



# 上游運輸與配送的數據蒐集與計算方法

計算方法	活動數據收集	計算公式
燃料法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 年度所消耗的燃料使用量。例如：柴油、汽油、製冷設備逸散量。(若為電動車則是用電量)。單位例如Liters、Kg、KWh</li> <li>2. 各類型運輸工具的運輸距離。單位例如Km</li> <li>3. 各類型運輸工具的燃油效率。單位例如Liters/Km</li> <li>4. 各類型運輸工具的排放係數。單位例如KgCO2e/Liters</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 燃料使用量(Liters)*排放係數(KgCO2e/Liters)</li> <li>2. 運輸距離(Km)*運輸工具的燃油效率(Liters/Km)*排放係數(KgCO2e/Liters)</li> </ol>
距離法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各運輸工具所運送之產品或原料重量，單位例如 kg、tonnes。</li> <li>2. 各運輸工具之運輸總距離，單位例如 km。</li> <li>3. 依據運輸種類(空運、海運或陸運)或運輸工具類型(貨車、貨櫃船等)收集對應之排放係數，單位例如 kgCO2e/tonne-km</li> </ol>	產品重量(kg)*距離(Km)*運輸工具排放係數(kgCO2e/tonne-km)
支出法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該年度採購運輸服務的金額</li> <li>2. 每單位金額產品的EEIO排放係數</li> </ol>	採購產品或服務的金額(USD)*EEIO碳排係數(KgCO2e/USD)



# 系統操作教學



# B1309 C4 上游運輸與配銷 > B1111 運輸路線維護





# B1300 活動數據盤查作業 > B1309 C4 上游運輸與配銷

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

盤查主體  GHG

排放源類別	主檔	主檔
S1 燃料相關數據		
S1 化質池數據		
S1 冷媒逸散數據		
S2 外購電力數據		
S2 再生能源利用		
C1 採購商品及服務	常用項目維護	主檔
C2 資本財		
C3 上游燃料及能源		
C4 上游運輸與配銷		
C5 營業廢棄物		
C6 員工差旅		
C7 員工通勤		
C8 上游租賃資產		
C9 下游運輸與配銷		
C10 銷售產品加工		

9/20

A+永續雲  
如如研創  
B0000 首3 B1000 4 盤查首頁 > B1300 活動數據盤查作業 > B1309 C4 上游運輸與配銷

上傳附件 附件清單 運輸路徑 運輸路線

盤查主體

認列日期	運輸項目	邊界
2023/12/29	英X爾	台北廠

認列日期

2023/12/29

邊界名稱

台北廠

統計日期起

2023/12/01

統計日期迄

2023/12/31

填寫單位

運籌

數據種類

定期(間歇)量測

上游廠商

Intxl

運輸項目

英X爾

採購數量

10.00

單位淨重

100.0000 公克(g)

使用數量

250.00

運輸總重

1,000.0000 公克(g)

運輸方式

☐ 單一路線

☒ 多線路徑 代工廠 → 陸運 → 台北港 → 海運 → LA港 → 陸運 → HUB

運輸起點

新竹縣竹北市博愛街921號

運輸終點

225 E. Huntington Drive Monrovia, CA 91016


備註

異動人員

李育帆

異動日期

2024/01/10 10:16





IN SEARCH OF INCREDIBLE

# Thank you

