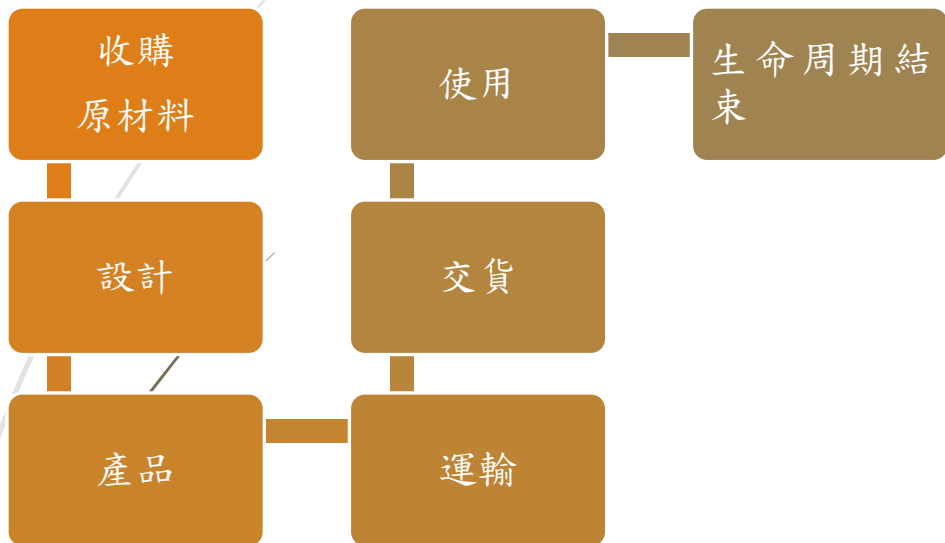


產品碳足跡的量化方法





6.3

- 目標
- 範圍
- 按迴圈階段分組的單元流程

6.4

- LCI
- 清冊
- 產品輸入和輸出的編譯和鑒定

6.5

- LCIA
- 影響評估

6.6

- 生命周期解釋
- 產品碳足跡或部分產品碳足跡

產品碳足跡 和 部分 產品碳足跡 的特定組成部分

Key



shall be included in the CFP or the partial CFP



should be included in the CFP or the partial CFP



shall be documented separately in the CFP study report if calculated, not included in the CFP



should be considered separately

1. 未指定溫室氣體排放
2. 飛機排放
3. 生物溫室氣體排放
4. dLUC的排放和土地管理的變化
5. LU的排放量不包括土地管理的變化
6. 化石溫室氣體排放和清除
7. 生物溫室氣體去除
8. 從dLUC中移除和改變土地管理
9. 從LU中移除，不包括改變土地管理情況
10. 產品中的生物碳
11. iLUC排放
12. iLUC 移除

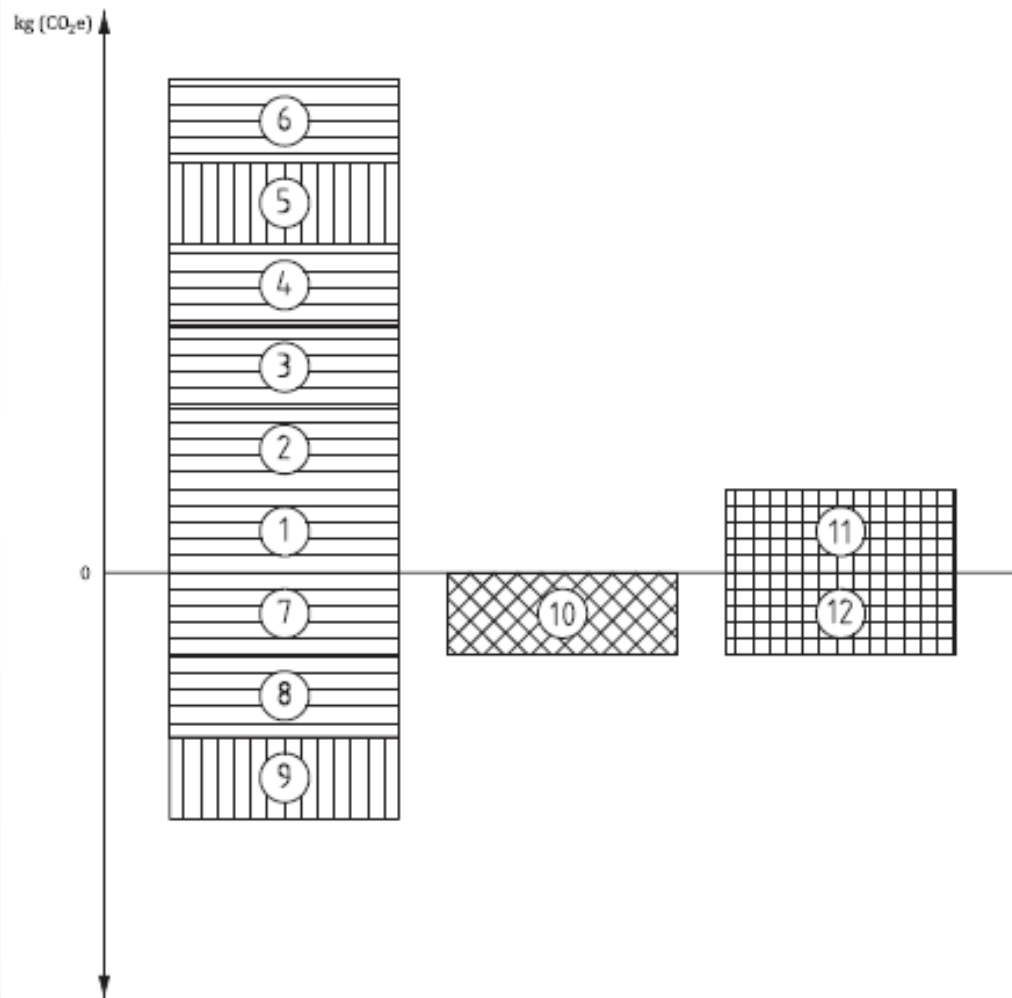


Figure 3 — Illustration of the specific components of the CFP and the partial CFP

數據的時間邊界

產品碳足跡的量化數位所代表的時間段

它應具有明確性和代表性

應考慮內部和內部可變性：如果過程與特定時間段相關聯，例如季節性產品，則應將其包括在外部發生的任何活動，例如（苗圃）

如果您的商品沒有時間差異，也應將其包含在報告中

分配程序

再利用和回收

當使用閉環公式時？

開環：回收材料的互聯網特性沒有變化
何時使用開環公式？

開環，其中材料被回收到其他產品系統中，並且材料的固有特性發生變化

Step 1 如果可能的話，應通過將要分配的單元進程劃分為子進程並收集數據到這些子進程來避免分配

Step 2 輸入或輸出應在其不同的產品或函數之間進行劃分，同時考慮物理關係

Step 3 如果無法使用實物分配，則可以使用其他方法，例如經濟價值

範圍定義和系統邊界

地理邊界

與範圍和目標相一致

- 流程定義：
 - 對過程進行詳細評估，貢獻更多
 - 如果無法收集主要數據，我們可以使用輔助數據的單元流程
 - 可以合併為工廠中所有運輸過程的過程
- 截止標準
 - 應說明重要性閾值並說明理由
 - 如果單個流是無關緊要的，則可以排除報告為數據排除項
- 只有當生命週期階段、過程、輸入或輸出不會顯著改變產品碳足跡研究的總體結論時，才允許排除它們
- 應明確說明排除情況，並解釋原因和影響
- 產品碳足跡不應包括碳抵消

生命週期清冊

Data collection



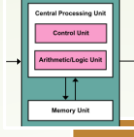
- 重要的單元過程應記錄在產品碳足跡研究報告中
- 有關重要數據（時間和品質）的相關數據處理的詳細資訊
- 重要的單元過程應記錄在產品碳足跡研究報告中
- 有關重要數據（時間和品質）的相關數據處理的詳細資訊
- 重要的單元過程應記錄在產品碳足跡研究報告中
- 有關重要數據（時間和品質）的相關數據處理的詳細資訊

Validation of data



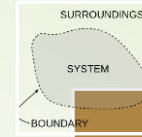
- 檢查數據有效性，以確認並提供已滿足指定的數據品質要求
- 品質平衡和能量平衡和/或發射因數的比較分析
- 檢查數據有效性，以確認並提供已滿足指定的數據品質要求
- 品質平衡和能量平衡和/或發射因數的比較分析
- 檢查數據有效性，以確認並提供已滿足指定的數據品質要求
- 品質平衡和能量平衡和/或發射因數的比較分析

Relating data to unit process



- 整合時應小心。匯總水準應與研究目標一致
- 聚合時應小心。匯總水準應與研究目標一致

Refining the system Boundary



- 如果未使用PCR，則根據靈敏度分析決定要包含或排除的數據，並記錄在案
- 排除LC級和內注和輸出非顯著性
- 包含新的單元過程
- 如果未使用PCR，則根據靈敏度分析決定要包含或排除的數據，並記錄在案
- 排除LC級和內注和輸出非顯著性
- 包含新的單元過程
- 如果未使用PCR，則根據靈敏度分析決定要包含或排除的數據，並記錄在案
- 排除LC級和內注和輸出非顯著性
- 包含新的單元過程

Allocation



- 在分配之前相等的單元進程的分配輸入和輸出的總和
- 每當適用替代分配程式時，敏感性分析
- 如果不需要PCR
- 在分配之前相等的單元進程的分配輸入和輸出的總和
- 每當適用替代分配程式時，敏感性分析
- 如果不需要PCR
- 在分配之前相等的單元進程的分配輸入和輸出的總和
- 每當適用替代分配程式時，敏感性分析
- 如果不需要PCR