文件編號:18-032

碳足跡產品類別規則 (CFP-PCR)

電子鍋 **Electronic Cookers**

第 3.0 版



△ 行政院環境保護署核准日期:2018.07.31

目 錄

_ ,	、 一般資訊	3
	1.1 適用產品類別	3
	1.2 有效期限	
	1.3 計畫主持人	
	1.4 訂定單位	
Ξ,	、範疇	4
	2.1 產品系統邊界	4
	2.1.1 產品組成	4
	2.1.2 產品機能與特性敘述	4
	2.1.3 產品功能單位或宣告單位	4
	2.2 生命週期範圍	5
	2.2.1 原料取得階段	5
	2.2.2 製造階段	5
	2.2.3 配送銷售階段	6
	2.2.4 使用階段	6
	2.2.5 廢棄處理階段	6
三、	、名詞定義	7
四、	、生命週期各階段之數據蒐集	8
四、	生命週期各階段之數據蒐集4.1 原料取得階段	
四、		8
四、	4.1 原料取得階段	8
四、	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目	
四、	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目 4.1.2 一級活動數據蒐集項目 4.1.3 一級活動數據蒐集方法與要求	
四、	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目 4.1.2 一級活動數據蒐集項目	8 8 8
29	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目 4.1.2 一級活動數據蒐集項目 4.1.3 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.4 二級數據內容與來源	
四、	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目 4.1.2 一級活動數據蒐集項目 4.1.3 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.4 二級數據內容與來源 4.1.5 情境內容	
四、	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目 4.1.2 一級活動數據蒐集項目 4.1.3 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.4 二級數據內容與來源 4.1.5 情境內容 4.1.6 回收材料與再利用產品之評估	
四、	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目 4.1.2 一級活動數據蒐集項目 4.1.3 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.4 二級數據內容與來源 4.1.5 情境內容 4.1.6 回收材料與再利用產品之評估 4.2 製造階段	
	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目 4.1.2 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.4 二級數據內容與來源 4.1.5 情境內容 4.1.6 回收材料與再利用產品之評估 4.2 製造階段 4.2.1 數據蒐集項目	
	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目 4.1.2 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.4 二級數據內容與來源 4.1.5 情境內容 4.1.6 回收材料與再利用產品之評估 4.2 製造階段 4.2.1 數據蒐集項目 4.2.2 一級活動數據蒐集項目	
	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目 4.1.2 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.3 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.4 二級數據內容與來源 4.1.5 情境內容 4.1.6 回收材料與再利用產品之評估 4.2 製造階段 4.2.1 數據蒐集項目 4.2.2 一級活動數據蒐集項目 4.2.3 一級活動數據蒐集方法與要求	
	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目 4.1.2 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.3 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.4 二級數據內容與來源 4.1.5 情境內容 4.1.6 回收材料與再利用產品之評估 4.2 製造階段 4.2.1 數據蒐集項目 4.2.2 一級活動數據蒐集項目 4.2.3 一級活動數據蒐集方法與要求 4.2.4 二級數據內容與來源	
	4.1.1 原料取得階段 4.1.2 一級活動數據蒐集項目 4.1.3 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.4 二級數據內容與來源 4.1.5 情境內容 4.1.6 回收材料與再利用產品之評估 4.2 製造階段 4.2.1 數據蒐集項目 4.2.2 一級活動數據蒐集項目 4.2.3 一級活動數據蒐集方法與要求 4.2.4 二級數據內容與來源 4.2.5 情境內容	
	4.1 原料取得階段 4.1.1 數據蒐集項目 4.1.2 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.3 一級活動數據蒐集方法與要求 4.1.4 二級數據內容與來源 4.1.5 情境內容 4.1.6 回收材料與再利用產品之評估 4.2 製造階段 4.2.1 數據蒐集項目 4.2.2 一級活動數據蒐集項目 4.2.3 一級活動數據蒐集方法與要求 4.2.4 二級數據內容與來源 4.2.5 情境內容 4.3 配送銷售階段	

	4.3.4 二級數據內容與來源	11
	4.3.5 情境內容	12
	4.4 使用階段	12
	4.4.1 數據蒐集項目	12
	4.4.2 一級活動數據蒐集項目	12
	4.4.3 一級活動數據蒐集方法與要求	12
	4.4.4 二級數據內容與來源	12
	4.4.5 情境內容	12
	4.5 廢棄處理階段	13
	4.5.1 數據蒐集項目	13
	4.5.2 一級活動數據蒐集項目	13
	4.5.3 一級活動數據蒐集方法與要求	13
	4.5.4 二級數據內容與來源	13
	4.5.5 情境內容	13
五	、資訊揭露方式	14
	5.1 標籤形式、位置與大小	14
	5.2 額外資訊內容	14
セ・	、磋商意見及回應	16
入 ·	、審查意見及回應	18

一、一般資訊

1.1 適用產品類別

本項文件係供使用於電子鍋的 CFP-PCR,產品適用於直接加熱之電子鍋產品;製造商品分類號列(CCC Code)歸類於 8516.60.20.00.4。

1.2 有效期限

有關本項文件之要求事項,預期使用於行政院環境保護署公告之「產品與服務碳足跡計算指引」標準來進行驗證之 CFP。本文件之有效期,自行政院環境保護署核准後起算 3 年止。

1.3 計畫主持人

本計畫主持人為大同股份有限公司-張忠棋廠長。

1.4 訂定單位

本項文件係由大同股份有限公司擬定。有關本項 PCR 之其他資訊,請洽:

劉樹芳課長 Tel: 03-3861111#205; Fax: 03-3868498;

E-mail: lt006@air.tatung.com.tw •

二、範疇

2.1 產品系統邊界

2.1.1 產品組成

電子鍋組成包括如下所述。

- 1.主要元件:
 - (1)加熱裝置
 - (2)控制裝置
 - (3)外鍋
 - (4)外殼
 - (5)電源線
 - (6)保險絲
 - (7)其他主要元件(配線、指示燈、基板、螺絲、顯示器等)
- 2.次要元件:
 - (1)內鍋
 - (2)飯匙
 - (3)計量杯
 - (4)紙箱
 - (5)保麗龍
 - (6)塑膠袋
 - (7)膠帶
 - (8)說明書
 - (9)其他次要元件(接地線、附屬品等)
- 3.輔助原料

2.1.2 產品機能與特性敘述

電子鍋是容器與加熱器為一體,主要機能與特性為料理食物,且以電力進行直接加熱之烹調、炊、煮、保溫為主要用途。

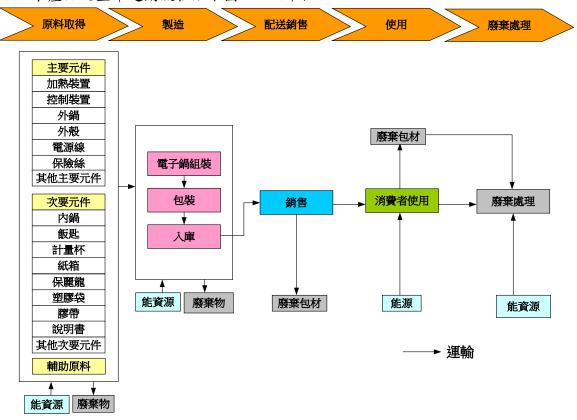
2.1.3 產品功能單位或宣告單位

本產品的功能單位定義為一台可盛裝最大容量並進行加熱用途(OOL)。

- 1. 功能單位:每單位盛裝最大容量 (OOL)。
- 2. 宣告單位:產品販售時基本單位。例如:1台電子鍋/OOL。

2.2 生命週期範圍

本產品之生命週期流程如下圖 2.2-1 所示:



製造階段所使用之主要及次要元件,如與標的產品為同一廠址製造時,則應將其納入製造階段。

2.2.1 原料取得階段

原料取得階段包括下列過程:

- 1. 主要元件生命週期相關等過程。
- 2. 次要元件生命週期相關等過程。
- 3. 輔助原料生命週期相關等過程。
- 4. 上述過程中與生產原料相關的生命週期溫室氣體排放。
- 5. 各原料到工廠製造之運輸過程相關的生命週期溫室氣體排放。

2.2.2 製造階段

製造階段包括下列過程:

- 1. 電子鍋組裝等過程。
- 2. 包裝等過程。
- 3. 入庫等過程。
- 上述製造工廠製程之用水供應相關流程及廢棄處理相關流程。

5. 能資源與電力之消耗與供應相關流程。

2.2.3配送銷售階段

配送銷售階段包括下列過程:

- 1. 運輸相關過程:從產品運送到配銷點或經銷商指定地點之運輸過程。
- 2. 成品包材若為可回收製品,應依據實際回收情況進行考量(如:回收率)。
- 3. 上述過程中不列入評估之流程:
 - (1)銷售作業相關流程不列入評估。
 - (2)由銷售點到消費者中間各批發商或配送中心、倉儲及消費者往返銷售據點的相關 運輸流程不列入評估。

2.2.4使用階段

使用階段為消費者使用此商品情境之能耗及產品包材廢棄物處理之過程。

2.2.5廢棄處理階段

廢棄處理階段應依據實際情況進行考量(如:回收率),本階段包括下列過程:

- 1. 電子鍋廢棄後運送到清理地點之運輸及處理(掩埋或焚化)相關溫室氣體排放量。
- 2. 產品在廢棄處理階段因配合現階段管理策略,以產品國內實際廢棄處理回收情形 做假設,或採用環保署公告的數據進行估算。

三、名詞定義

與本產品相關之主要名詞定義如下所述。

- 1. 輔助原料:使得一製程可進行但不構成產品或產品實體的一部份。
- 2. 加熱裝置:將電能轉換成熱能之裝置,例如加熱器、電熱管等。
- 3. 控制裝置:於加熱裝置將鍋具加熱到預設之溫度時,自動停止加熱之裝置
- 4. 其他主要元件:包含配線、指示燈、基板、螺絲及顯示器等。
- 5. 其他次要元件:包含接地線、附屬品等,附屬品因與各機種及型式將有所不同或 不包含在內,例如:內蓋等。

四、生命週期各階段之數據蒐集

產品數據蒐集期間係以一年為基準。若計算時非使用一年/最近一年數據,須詳述其原因,且使用非一年/最近一年的數據必須確認其正確性;相關數據進行分配時可依質量、進料量、重量、工時等物理性質作為分配基礎,若引用其他參數得說明採用之依據。對於不具實質性貢獻排放源之加總,不得超過產品預期生命週期內溫室氣體總排放量5%。電子鍋碳足跡在生命週期階段之數據蒐集項目與規則如下所述。

4.1 原料取得階段

4.1.1 數據蒐集項目

原料取得階段,需蒐集的項目包括:

- 1. 與生產主要元件相關的生命週期溫室氣體排放量。
- 2. 與生產次要元件相關的生命週期溫室氣體排放量。
- 3. 與生產輔助原料相關的生命週期溫室氣體排放量。
- 4. 其他與生產原料相關的生命週期溫室氣體排放量。
- 5. 上述原料到工廠製造之運輸過程相關的生命週期溫室氣體排放量。
- 6. 上述1~4所產生之廢棄物清理相關的生命週期溫室氣體排放量(廢棄物處理若 為回收或有價資源則不納入計算)。

4.1.2 一級活動數據蒐集項目

原料取得階段不強制要求蒐集一級活動數據,但實施本項產品類別規則的組織本身對產品溫室氣體排放量未達到以下情境,則原料取得階段必須納入一級活動數據蒐集要求:「若組織(製造階段)所擁有、營運或控制之製程其溫室氣體排放量未達到組織(製造階段)及上游原料階段之溫室氣體總排放量10%或10%以上的貢獻率,則原料取得階段就必須納入一級活動數據蒐集,直到組織(製造階段)及上游供應商蒐集的溫室氣體排放量大於或等於原料取得階段溫室氣體總排放量之貢獻率10%以上。」

4.1.3 一級活動數據蒐集方法與要求

一級活動數據可以由下列三種方法取得:

1. 依據各流程所需設備或設施所投入之能源。

(例如:設備設施作業時間 x 電力消耗 = 電力投入量)

2. 將各供應商在特定時間中之資源消耗分配到各產品。

(例如:年度燃料投入總量分配到製造的標的產品上)

3. 其他相關溫室氣體盤查(ISO 14064-1)常見數據蒐集方法。

(例如:質量平衡法)

以上三種數據蒐集方法在產品類別規則之原料取得階段中均可接受。若採用方法

1,則在同一地點生產但非本產品類別規則之標的產品,亦應採用相同分配原則,如此所有產品測量結果總值不致與整個地點所產生的數值差距過大。若採用測量方法 2,則分配方法應優先採用物理關係。若辦公室中央空調與照明之間接燃料與電力消耗無法排除在測量以外時得包含於測量範圍內。

4.1.4 二級數據內容與來源

原料取得階段之二級數據,可由生命週期評估軟體資料庫或具有公信力文獻中取得。

4.1.5 情境內容

原料運輸階段供應商出貨之運輸,得考量有關運輸距離、運輸方式、裝載率及載 重噸公里、運費、平均耗油量/油價(費)等方式來訂定運輸情境。

4.1.6 回收材料與再利用產品之評估

- 若取得原料為資源回收或再利用原料,則與其製造及運輸相關的溫室氣體排放量須包含資源回收(回收、前處理、再處理等)或再利用過程(回收、洗淨等)。
- 如主管機關已公布相關流程之溫室氣體排放係數或計算原則時,則依規定計算及評估。

4.2 製造階段

4.2.1 數據蒐集項目

製造階段,需蒐集的項目包括:

- 1. 投入量或輸入量
 - (1)電子鍋組裝投入量。
 - (2)輔助原料、電力及其他能源之投入量。
 - (3)水投入量(自來水)。
- 2. 產出量或輸出量
 - (1)電子鍋之產出量。
 - (2)廢棄物之產出量。
- 3. 與電子鍋製程相關的溫室氣體排放量。
 - (1)與電子鍋組裝相關的溫室氣體排放量。
 - (2)與輔助原料、電力及其他能源使用相關的溫室氣體排放量。
 - (3)與供應用水相關的溫室氣體排放量。
 - (4)與廢棄物相關的溫室氣體排放量。

4.2.2 一級活動數據蒐集項目

- 1. 投入量或輸入量
 - (1)電子鍋組裝投入量。
 - (2)輔助原料、電力及其他能源之投入量。
 - (3)水投入量(自來水)。
- 2. 產出量或輸出量
 - (1)電子鍋之產出量。
 - (2)廢棄物之產出量。
- 3. 與電子鍋製程相關的溫室氣體排放量。
 - (1)與電子鍋組裝相關的溫室氣體排放量。
 - (2)與輔助原料、電力及其他能源使用相關的溫室氣體排放量。
 - (3)與供應用水相關的溫室氣體排放量。
 - (4)與廢棄物相關的溫室氣體排放量。

4.2.3 一級活動數據蒐集方法與要求

- 1. 一級活動數據蒐集方法與4.1.3相同。
- 2. 關於成品組成部分,應蒐集生產設備運作資料,包括各單元生產量、投入原料、能資源耗用(水電,瓦斯等)、水的種類與量,以及廢棄物的種類、數量與處理方法,到成品工廠的運送過程之一級資料。
- 3. 關於成品生產與包裝,應蒐集生產設備的運作資料,包括完成品生產量、投入組件、原料,成品捆包材,能資源耗用(水電,瓦斯等),水的種類與量,以及廢棄物的種類、數量與處理方法。
- 4. 蒐集直接部門的資料,掌握過程中必需的機器、設備(商品的生產線,建築物內的照明、空調等)在運轉單位(單位運轉時間、一批等)內的輸入出項目的投入量或排出量,以計算之。
- 5. 若生產地點不只一處,則應蒐集所有地點之一級活動數據。若生產地點數量 龐大,則重要生產地點之一級活動數據之平均值,可作為所有其他地點之二 級數據,但前提是重要生產地點之生產總量超過總生產量的50%以上。

4.2.4 二級數據內容與來源

製造階段之二級數據,可由生命週期評估軟體資料庫或具有公信力文獻中取得; 內容包括:

- 1. 各部位組裝相關之生命週期溫室氣體排放量。
- 2. 供應用水之生命週期溫室氣體排放量。
- 3. 燃料耗用與供應相關之生命週期溫室氣體排放量。
- 4. 電力耗用與供應相關之生命週期溫室氣體排放量。
- 5. 廢棄物處理相關之生命週期溫室氣體排放量(廢棄物處理若為回收,則不納入

計算)。

4.2.5 情境內容

有關製造工廠間之運輸、中間運輸,以及廢棄物運輸所產生之溫室氣體排放量, 得考量有關運輸距離、運輸方式、裝載率及載重噸公里、運費、平均耗油量/油價(費) 等方式來訂定運輸情境。

4.3 配送銷售階段

4.3.1 數據蒐集項目

配送銷售階段,得蒐集的項目包括:

- 1. 產品運輸數量及重量。
- 2. 運送距離。
- 3. 交通工具相關資料(例如:噸數)。
- 4. 可回收成品包材之回收情形。
- 5. 產品裝載率與空車率。

4.3.2 一級活動數據蒐集項目

此階段為產品下游階段,涉及情境假設及數據蒐集較為複雜,因此無一級活動數據要求項目。此階段無特別要求一級活動數據,但若有需要蒐集一級活動數據時,則須遵循4.3.3節之規定。

4.3.3 一級活動數據蒐集方法與要求

- 1. 燃料使用應以合理之「燃料法」、「燃料費用法」或「噸公里法」檢討;運輸距離得實際測量或以電子地圖、導航軟體記錄之。
- 2. 若產品運輸路線不只一條時,得蒐集所有路線之一級活動數據,並依照運輸量做加權平均;若運輸路線數量龐大,則一級活動數據得使用銷售量占總銷售量50%以上之主要銷售地點之運輸路線來做加權平均,且自路線所蒐集之數據加權值,作為無法取得數據路線的二級數據。
- 3. 若無法取得運輸路線之一級活動數據時,得考量返程空車率、採用地圖測量 每趟運輸距離、每件產品運送重量(含外包裝重量),以及生命週期評估軟體資 料庫運輸排放係數之乘積方式處理。

4.3.4 二級數據內容與來源

配送銷售階段之二級數據,可由生命週期評估軟體資料庫或具有公信力文獻中取得;內容包括:

1. 運送距離。

- 2. 交通工具相關資料(例如: 噸數)。
- 3. 產品運輸之單位里程溫室氣體排放量。

4.3.5情境內容

有關產品之銷售,得考量有關運輸距離、運輸方式、裝載率及載重噸公里、運費、 平均耗油量/油價(費)等方式來訂定運輸情境。

4.4 使用階段

4.4.1 數據蒐集項目

使用階段,需蒐集的項目包括:

1. 電力使用量。

4.4.2 一級活動數據蒐集項目

本產品不需蒐集一級活動數據蒐集項目。

4.4.3 一級活動數據蒐集方法與要求

本產品無一級活動數據蒐集方法與要求。

4.4.4 二級數據內容與來源

使用階段之二級數據,可由生命週期評估軟體資料庫或具有公信力文獻中取得; 內容包括:

1. 電力使用之溫室氣體排放量。

4.4.5 情境內容

本產品使用時會消耗能源與資源,情境假設於正常使用下並無耗材投入與維修更 新組件等狀況發生且應符合下列要求或考量:

電子鍋使用之烹調方式多元將依照安規實際測得之消耗功率之平均,計算使用產品所消耗之電力

使用階段之總耗電量計算公式如下:

 $E=((P \times T \times 365) + (P_1 \times T_1 \times 365)) \times 5$ 年

其中

E=產品使用期間之總耗電量,單位為kWh

P=加熱時安規實測之平均消耗功率,單位為kW

P₁=保溫時安規實測之平均消耗功率,單位為kW

T=加熱時間,單位為小時/日

T₁=保溫時間,單位為小時/日

使用者之加熱時間T為1Hrs/H(係以每日煮1次,每次1小時計算)、 T_1 為保溫6Hrs/H6以每日煮一次並保溫至下一餐所需要時間,使用年限定義為5年。

4.5 廢棄處理階段

4.5.1 數據蒐集項目

廢棄處理階段,需蒐集的項目包括:

- 1. 廢棄包裝材用量。
- 2. 廢棄電子鍋量。

4.5.2 一級活動數據蒐集項目

本產品在廢棄處理階段資料蒐集困難,目前無一級活動數據之要求。

4.5.3 一級活動數據蒐集方法與要求

本產品無一級活動數據蒐集方法與要求。

4.5.4 二級數據內容與來源

廢棄處理階段之二級數據,可由生命週期評估軟體資料庫或具有公信力文獻中取得,但應針對實際情況進行考量(如:回收率)。內容包括:

- 1. 處理廢棄包裝材之溫室氣體排放量。
- 2. 處理廢棄電子鍋之溫室氣體排放量。
- 3. 廢棄包裝材與廢棄電子鍋運輸至處理地點之溫室氣體排放量。

4.5.5 情境內容

本產品於廢棄處理階段之情境假設為將廢棄物運送至處理地點之距離,係考量現 有資源回收處理體系。

五、資訊揭露方式

5.1 標籤形式、位置與大小

- 1. 本產品的宣告單位定義為產品販售時基本單位。例如: 1台電子鍋/OOL
- 產品碳足跡標籤之使用應符合行政院環境保護署「推動產品碳足跡標示作業要點」。
- 3. 碳標籤圖示,除心型內應依實標示產品碳足跡數據及計量單位外,不得變形或加註字樣,但得依等比例放大或縮小。
- 4. 碳標籤得標示在外箱或其他易於識別位置上。
- 產品碳足跡標籤下方加註相關資訊,標示碳標字第○○○號及功能單位等字樣,如下圖範例所示。



碳標字第OOOO號 一台電子鍋/OOL

5.2 額外資訊

額外資訊說明應符合「推動產品碳足跡標示作業要點」並經行政院環境保護署審查認可之內容作為額外資訊(例如情境設定為非冷藏之相關資訊,或在標示減量時可標示減量前之溫室氣體排放及減量承諾等)。此外,請先行評估未來在原料與製造階段之減量目標,並於申請產品碳足跡標籤時載明於申請書中。

六、參考文獻

- 1. 行政院環境保護署,推動產品碳足跡標示作業要點,2018年公告。
- 2. 行政院環境保護署,碳足跡產品類別規則訂定、引用及修訂指引,2014年公告。
- 3. 行政院環境保護署,產品與服務碳足跡計算指引,2010年公告。

七、磋商意見及回應

單位	磋	商	意	見	答	覆	情	形
台灣三洋電機股份有限公司	主要元件應色部份應予以列		、指示燈、	基板等		阴流程圖	,於2.1.1飠 ,並於第3	
社團法人 台灣環境 管理協會	次要元件應包	2含說明書及	其他。			別流程圖	,於2.1.1負, ,並於第3	
社團法人 台灣環境 管理協會	2.2節原料及類週期流程圖材			義與生命	依建議 2.2.2節	-	正 第 2.2.	1 及
台灣三洋電機股份有限公司	功能單位請力	口註容積單位	•		依建議 第5.1節	-	- 第 2.1.3 億	節 與
社團法人 台灣環境 管理協會	依標的產品戶 料生產/開採 除 造階段中 料取圖中予以冊	係屬二階供 善注/沖製、成 完成製作,	應商,建議 形/加工,因	可以刪已於「原	依建議。週期流和		第2.2節	生命
日立家電(台灣)股份有限 公司	未把使用狀?實際測試。		應用最大使	一 足用容量			用階段性 明「最大化	

單 位	磋商	意	見	答	覆	情	形
日立家電(台灣)股份有限 公司	電鍋、電子鍋使用情 鍋較多使用為一天煮 建議計算方式 1.最 (以安規實際測得數 溫時間建議用6小時	《一次,保溫至下一 大使用量之耗電量	餐,平均	用情境。 於4.4.5 算方式。 值作數數	分開敘述 使用情均 依建議係 像來源。	竟將電子 使用安規 使用情切	一鍋計 實測
台象股份有限公司	電子鍋計算部分,建 許耗用能源基準草等 之節能測試及計算方	医殿商座談會簡報資		使用情步制定計算	竟將電鍋 算公式。 議使用 3	:見。已於 小電子雖 電子鍋計 安規實測	3分開 - 算方
舜晟工業股份 有限公司	建議電鍋、電子鍋分規則	·開制定碳足跡產品	類別	使用情地		:見。本文 ,已將電	

八、審查意見及回應

單位	審查	意	見	答 覆	情	形
塑膠工業技術 發展中心 顏 偉盛 顧問	電鍋與電子鍋的功能 及使用階段仍有差異 鍋分開制定產品類別	性,建議將電鈕		感謝提供寶貴 使用情境內容 電子鍋分開稅 審查時,再與 與電子鍋PCI 議。	中,已將守 【述。將於環 各委員提出	電鍋、 環保署 電鍋
塑膠工業技術 發展中心 顏 偉盛 顧問	P5 2.2生命週期流程, 並且將主要元件、次 能資源與廢棄物。			依建議事項补 期流程圖,並 義中將輔助原 原料。	於第三章名	召詞定
塑膠工業技術 發展中心 顏 偉盛 顧問	P8 4.2.1因內容有電經 組裝,建議與P5流程		と電鍋總	依建議事項位組裝投入量並		
台灣產業服務基金會許國榮協理	因電鍋與電子鍋的使 階段的情境公式有2 下,電鍋一定較電子 在消費者市場上,其 者誤導。建議電鍋與 隔,或各立PCR分別	下同,在基礎用 鍋排碳量高(約] 產品碳標籤定主 與電子鍋分開標	1電狀況 00kg/yr) 造成消費	感謝提供寶貴 使用情境內容 電子鍋分開紛 審查時,再與 與電子鍋PCI 議。	中,已將守 【述。將於珥 各委員提出	電鍋、 環保署 電鍋
				另在宣告單位 明係「1台電針 或「1台電 /OOL」。	B/OO人份/	OOL
台灣產業服務 基金會 許國榮協理	功能單位描述應可補 說明,且須與後續文		周」一詞	依建議事項係 位一台可盛報 行加熱用途。		
台灣產業服務基金會	建議5.1圖示改為「一/00L」。	·台電鍋(電子鍋)/00人份	依建議事項修 一台電鍋(或等 /OOL 標示。	· ·	
許國榮協理				另修正將2.1. 示為1台電鍋/ 1台電子鍋/O	00人份/0	OL或

單 位	審查	意意	見	答	P	情	形
工業技術研究 院綠能與環境 研究所 黃英傑經理	之文字再行潤色	訊」處宜將"電鍋(布,清楚表達電鍋。 CR僅適用於電鍋。	與電子鍋之	感謝提供寶 使用場時,再 審查等 與議。 另修正一 CNS2518代	內容中, 開敘述。 與各委員 PCR分属 、一般員	已將電銀 將於環份 員提出電之	渦署鍋建
工業技術研究 院綠能與環境 研究所黃英傑 經理	「2.2生命週期氧「輔助原物料」	範圍」:於原料取得 。	處,宜納入	依建議事工期流程圖,			
工業技術研究 院綠能與環境 研究所黃英傑 經理	本PCR中多處出 清是否為「輔助	3現「輔助燃料」 カ原料」之誤。	一詞,請釐	依建議事3 義及其他鉛 助燃料」修	昔誤內容	中,將「	輔
工業技術研究 院綠能與環境 研究所黃英傑 經理	4.2.3之5:「超 再考量其可行性	過總生產量的95% ±與合理性。	以上」,宜	依建議事工情況,將4. 合其可行性	.2.3修正	為50%以	
工業技術研究 院綠能與環境 研究所 黃英傑經理		·是否有所依據? ·間,所有所需之耗	材與維修等	依建議事, 健康 人名	常使用了 犬況發生 定義其億 正常使用	下並無耗 。以目前 使用年限 下可達:	村使保年
工業技術研究 院綠能與環境 研究所 黃英傑經理	虚線表示;並於注	程圖應將可收集之 流程圖中加註原料 京料取得納入製造內	取得如為同	依难程。我是我们的人,我们就是我们的人,我们的人,我们们的人,我们们的人,我们们的人,我们们的人,我们们的人,我们们的人,我们们的人,我们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们的人,我们们们们的人,我们们们们们的人,我们们们们们们们们的人,我们们们们们们们们们们	加註實緣 虛線為 註"製送 及次要元 同一廠址	泉為強制 自願性耶 告階段所 件,如時 製造時:	性得使標