

# 皮蛋、鹹蛋碳足跡標準化 PCR 修訂促進國際接軌

◎東區分所／蘇晉暉

## 前言

隨著全球減碳趨勢加速，碳排放已不再只是環保議題，更逐漸成為國際貿易的核心規範。對臺灣具代表性的加工蛋品而言，如何在出口市場中兼顧品質與永續，成為產業與政府共同關注的焦點。農業部畜產試驗所（以下略稱畜試所）於113年6月6日正式公告完成調理蛋品與醃製蛋品碳足跡產品類別規則（Product Category Rules, PCR）修訂，建立皮蛋與鹹蛋碳足跡計算的標準依據，為我國加工蛋品產業開啟新一階段的國際接軌契機。

## 碳足跡規範的重要性

碳足跡是評估產品在其生命週期中所排放溫室氣體總量的工具，涵蓋原料取得、生產製程、運輸、使用至最終廢棄處理。國際間已逐步將碳足跡納入貿易壁壘，例如歐盟推動的碳邊境調整機制（Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM），規劃對高碳排產品加徵碳稅。未來，若我國出口產品碳排放數據不足，恐在國際市場上處於劣勢。

針對此一挑戰，畜試所修訂的PCR提供業者一套符合國際標準的方法論，使其能依循規範進行碳足跡盤查，並以數據展現低碳生產的成效。此舉不僅符合永續發展潮流，也能協助業者提前因應國際政策變化，避免出口受阻。

## 外銷量持續攀升，永續需求迫切

臺灣加工蛋品在國際市場上長期受到肯定，特別是皮蛋與鹹蛋，因其獨特風味與文化價值，廣受華人社會青睞。近年來，金沙鹹蛋黃等創新產品更打開了西式食品與點心市場，擴大了產品應用範圍。

根據2023年海關進出口貿易統計資料，我國加工鴨蛋製品出口量達1,183公噸，產值超過1.4億元，主要出口市場包括美國、日本、澳洲、新加坡及加拿大。如此亮眼的數據，代表產業具備國際競爭力，但同時也意味著必須積極回應各國碳減排要求，否則可能因碳關稅政策而增加成本，削弱產品優勢。

## PCR修訂的產業效益

此次調理蛋品與醃製蛋品PCR修訂，對產業而言具有三大效益：

1. 提供計算依據：建立符合ISO 14067與國際生命週期評估標準的計算規則，避免業者因方法不一而產生爭議。
2. 提升產業永續形象：透過碳足跡盤查與標示，展現我國加工蛋品產業的環保努力，有助於建立綠色品牌。
3. 因應政策風險：提早與國際規範接軌，降低未來因CBAM等政策衝擊所造成的出口障礙。

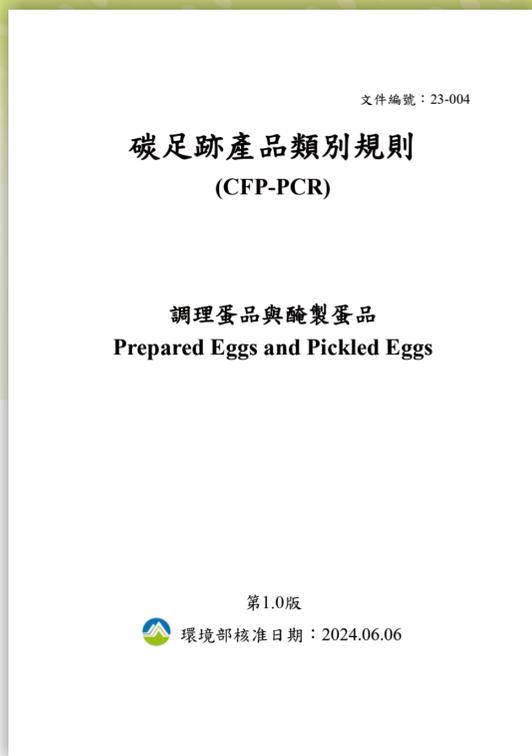
此外，PCR修訂並非僅止於「計算」層面，更將促進業者檢視其生產流程，尋找減

碳空間，帶動產業技術升級與資源有效利用。

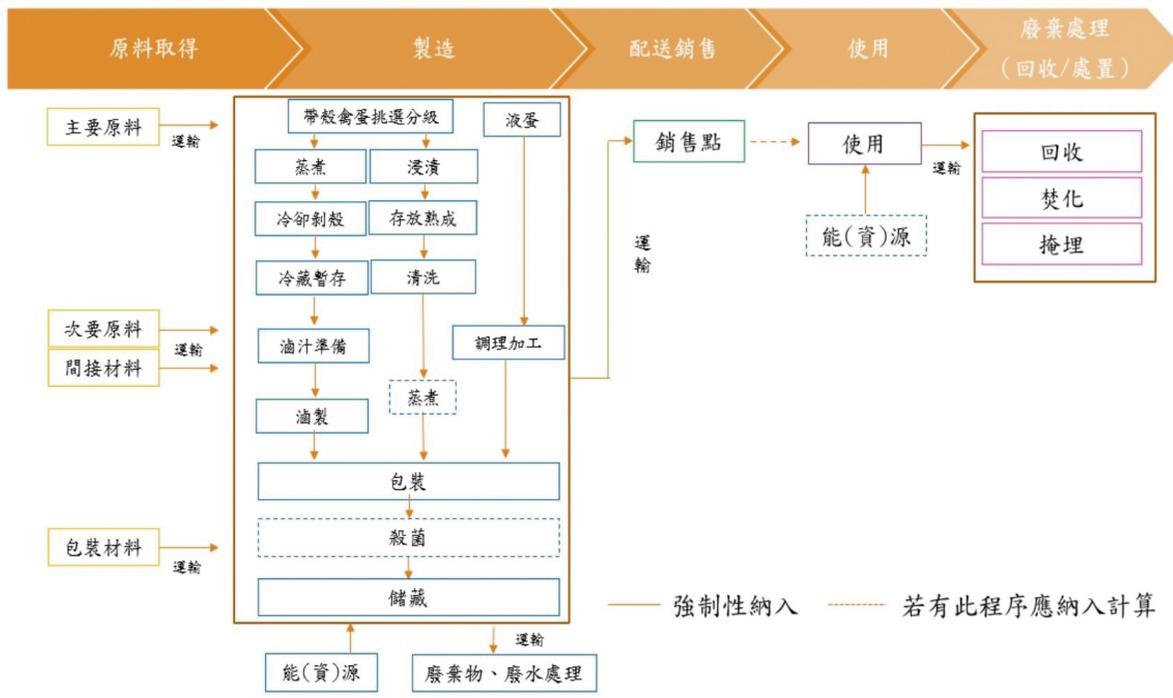
### 結語

皮蛋與鹹蛋不僅是臺灣飲食文化的重要代表，也是國際市場上具特色的出口商品。未來將持續蒐集產業界對PCR應用的回饋意見，並在展延修訂時進行調整，讓規範更貼近實務需求。同時，也將透過跨部會合作與產學研共同推動，逐步建立加工蛋品碳足跡資料庫，作為後續碳標籤與碳交易的基礎。

對業者而言，遵循PCR進行碳足跡盤查，除了因應政策，更是提升國際行銷力的重要工具。隨著全球消費者對永續產品需求日增，未來「低碳加工蛋品」將可能成為臺灣在國際市場上的新亮點。透過此次PCR修訂，畜試所協助產業建立永續基礎，兼顧經濟發展與環境責任。未來，如何在「美味」與「減碳」之間取得平衡，將是加工蛋品產業持續邁向高值化與國際化的關鍵。



▲圖1. 調理蛋品與醃製蛋品碳足跡產品類別規則公告



▲圖2. 調理蛋品與醃製蛋品碳足跡產品類別規則之生命週期流程圖