

## 行政院環境保護署推動產品碳足跡標示作業要點條文

條 文	說 明
<p>一、行政院環境保護署(以下簡稱本署)為鼓勵廠商核算產品碳足跡，並以碳足跡標籤(以下簡稱碳標籤)標示，俾供民眾選購參考，落實「環境基本法」第六條及第八條規定，特訂定本要點。</p>	<p>一、明訂本要點目的。 二、本要點訂定目的為鼓勵廠商核算及標示產品碳足跡，俾利民眾選購參考。</p>
<p>二、本要點所稱產品碳足跡，係指商品或服務由原料取得、製造、配送銷售、使用及廢棄回收等生命週期各階段產生之溫室氣體排放量，經換算為二氧化碳當量之總和。</p>	<p>明訂產品碳足跡之定義。</p>
<p>三、本要點所稱碳標籤，係指本署製作並依商標法註冊之圖示(如附件一)，並得視產品行銷需求於圖示下方或右方加註資訊欄。</p>	<p>明訂碳標籤標示方式。</p>
<p>四、本署為開放廠商申請產品碳足跡標籤證書(以下簡稱碳標籤證書)及碳標籤使用之審議及管理，得組成推動產品碳足跡標示審議會(以下簡稱審議會)，下轄技術小組、查核小組及推動小組，辦理下列事項：</p> <p>(一)審議產品碳足跡標示制度之規劃及推動。</p> <p>(二)審議碳足跡計算指引之修訂建議。</p> <p>(三)審議適用產品碳足跡計算之公用排放係數(註一)及產品類別規則(註二)。</p> <p>(四)審議碳足跡標示之產品類別、優先順序及標示方法。</p> <p>(五)審議產品碳足跡查驗機構之登錄事宜。</p> <p>(六)審議產品碳足跡標籤證書申請案件，並作成准駁、撤銷或廢止之決定。</p> <p>(七)審議違反規定、違規使用或仿冒產品碳標籤之處理方式。</p> <p>(八)推動產品碳足跡標示之資訊公開及教育宣導事宜。</p> <p>(九)輔導廠商申請產品碳足跡標示事宜。</p> <p>(十)其他有關產品碳足跡標示管理監督事宜。</p> <p>本署得委託公益社團法人或財團法人協助執行前項事宜。</p>	<p>明定推動產品碳足跡標示審議會之組成及辦理事項。</p>
<p>五、產品碳足跡計算指引、公用排放係數、產品類別規則訂定指引及各產品類別規則之訂定與修正，經審議會審議通過，由本署公告之。其修正至少應於生效日前六個月公告之。</p>	<p>明訂產品碳足跡計算相關技術規範之訂定及修正</p>
<p>六、廠商申請產品碳標籤證書，該產品應符合下列條件：</p>	<p>明訂申請碳標籤證書之產品條</p>

<p>(一)產品項目已訂有國家標準者，應先取得合格或相關證明文件。</p> <p>(二)產品品質、成分、運作、安全性及標示等應符合相關法規規定。</p>	<p>件。</p>
<p>七、廠商申請碳標籤證書應檢具下列書面文件：</p> <p>(一)申請書。</p> <p>(二)主管機關或目的事業主管機關核發之相關許可、登記、執照或其他證明文件影本。生產事業若位於境外，其事業證明文件須經我國駐外相關單位進行文書驗證。</p> <p>(三)產品類別規則文件。</p> <p>(四)產品項目已訂有國家標準者之合格或相關證明文件。</p> <p>(五)查驗機構出具之查證聲明書影本(有效期限需在六個月以上)及查驗摘要報告。</p> <p>(六)產品碳足跡標示方式(含標示位置、顏色及資訊欄內容等)。</p> <p>(七)代理國內(外)產品之申請廠商，需檢附獨家代理文件。</p> <p>(八)產品碳足跡標籤使用同意書。</p> <p>(九)其他經本署指定之文件。</p> <p>申請所附資料為外國文字(英文除外)者應翻譯為中文一併檢送。</p>	<p>明訂申請碳標籤證書應檢具文件。</p>
<p>八、碳足跡查驗機構，應符合下列條件之一：</p> <p>(一)符合「行政院環境保護署管理溫室氣體查驗機構作業原則」之查驗機構資格。</p> <p>(二)具有產品碳足跡查驗或溫室氣體查驗，及生命週期評估相關經驗一年以上並有實績之機構。</p> <p>(三)具有環境標誌與宣告查驗及生命週期評估相關經驗三年以上並有實績之機構。</p>	<p>明訂產品碳足跡查驗機構資格。</p>
<p>九、廠商申請碳標籤證書，應依本署指定之格式、項目及內容以網路傳輸方式完成登錄，經本署委託之執行單位於七日內進行文件完整性檢核，若有缺漏，則通知廠商補正。檢核通過後，繳交審查費及證書費，檢具申請書面文件送本署委託之執行單位。</p>	<p>明訂廠商申請碳標籤證書作業方式。</p>
<p>十、新申請、換發新證、變更碳標籤證書者，應繳交審查費及證書費，申請案件經查核小組審查或審議會審議不通過者，退還證書費。</p>	<p>明訂廠商申請碳標籤證書繳費及退費規定。</p>
<p>十一、申請案件審查作業流程如下：</p>	<p>明訂申請案件審查作業流程。</p>

<p>(一)執行單位檢核申請文件。</p> <p>(二)審議會查核小組(以下簡稱查核小組)審查通過後核發碳標籤證書。</p> <p>(三)遇有爭議案件提審議會審議。</p>	
<p>十二、執行單位於受理申請案件後，應於十日內完成文件符合性檢核，期間得扣除廠商資料補正日數。查核發現缺漏，應通知廠商於一個月內補正；必要時，得延長一個月。經廠商補件後仍不符規定者，得再次通知廠商補正。補正時間總計不得超過三個月。逾期仍未補正或補正不完全者，執行單位依既有資料送查核小組審查。</p>	<p>明訂申請案件符合性檢核作業。</p>
<p>十三、查核小組審查或審議會審議申請案件，認定仍有補提文件之必要者，執行單位應通知廠商於一個月內補正，逾期仍未補正者，執行單位依既有資料送查核小組審查或審議會審議，依決議事項辦理。</p>	<p>明訂申請案件補件規定。</p>
<p>十四、碳標籤證書應以中英文對照方式記載下列項目：證書編號、產品名稱及型號、標籤使用者及地址、生產廠場或服務場所及地址、碳足跡數據及計量單位、功能單位(註三)、生命週期各階段碳足跡比例、採用之產品類別規則、有效期限及其他相關規定。</p>	<p>明訂碳標籤證書格式及內容。</p>
<p>十五、廠商取得碳標籤證書，應依產品碳足跡標籤使用規範(如附件二)及審查通過標示方式妥為標示。</p>	<p>明訂產品碳足跡標籤標示方式。</p>
<p>十六、廠商對於下列事項應提出碳標籤證書變更申請：</p> <p>(一)因使用材質、生產廠場或服務場所地址、功能規格及生產流程等計畫性改變，導致產品碳足跡較碳標籤證書所載數據變化量逾百分之五且持續達三個月以上者，應重新辦理產品碳足跡計算及查驗，並提出變更申請。</p> <p>(二)因非計畫性改變，導致產品碳足跡較碳標籤證書所載數據變化量逾百分之十且持續達三個月以上者，應檢附差異分析資料及相關證明文件，並提出變更申請。因天然災害、重大事故或不可抗力因素造成者，免辦理變更。但應於事後一個月內向本署提出說明。前項第一款變更申請經審查或審議通過後，碳標籤證書之有效期限重新起算；前項第二款變更申請經審查或審議通過後，碳標籤證書維持原有效期限。</p>	<p>明訂碳標籤證書變更申請。</p>

<p>廠商應於事後二個月內提出變更申請，未於期限內提出變更申請者，本署得通知其限期改善。</p>	
<p>十七、廠商原申請標籤使用者及地址、產品名稱、產品型號、產品外觀、碳標籤標示位置或資訊欄內容等事項異動者，應於異動後三十日內，檢附相關證明文件向本署提出異動申請；如涉及碳標籤證書登載事項異動者，應一併申請換發碳標籤證書。</p> <p>廠商未於前項規定期限內提出異動申請者，本署得通知其限期改善。</p>	<p>明訂原申請事項異動作業。</p>
<p>十八、碳標籤證書之有效期限為三年。廠商得於有效期限屆滿日前五個月至三個月之期間內申請換發新證。</p> <p>廠商依前項規定提出換發新證申請，本署未能於原碳標籤證書有效期限內完成審查作業並換發新證者，得延長原證書之有效期限。但每次以三個月為限。</p>	<p>明訂碳標籤證書有效期限及換發作業。</p>
<p>十九、碳標籤證書遺失或毀損時，廠商得敘明事由並繳交證書費向本署申請補發。</p>	<p>明訂碳標籤證書補發作業。</p>
<p>二十、本署得對申請中或取得碳標籤證書之廠商，就其查驗報告記載及產品碳足跡計算之相關資料進行查核，必要時得現場查核，廠商不得規避、拒絕或妨礙。</p>	<p>明訂得對申請廠商提送之資料進行查核。</p>
<p>二十一、本署得於網站公布取得碳標籤證書廠商之名稱、產品項目、功能規格、碳足跡數據及生命週期各階段碳足跡比例等資訊。</p>	<p>明訂網站公布取得碳標籤證書廠商資訊。</p>
<p>二十二、廠商有下列情形之一，經本署通知改善，廠商應提出改善完成報告及檢附相關佐證資料報請複查：</p> <p>(一)取得碳標籤證書之廠商，其生產廠場或服務場所地址，經查核與原申請文件明顯不符者。</p> <p>(二)廠商取得碳標籤證書之產品，經查證不符規定者。</p> <p>(三)不符合本要點或其他相關法令規定。</p> <p>自本署通知廠商限期改善之日起至改善完成並經複查符合規定之日止，廠商應暫停使用碳標籤及碳標籤證書。</p>	<p>明訂廠商限期改善之條件及作為。</p>
<p>二十三、廠商有下列情形之一，本署得廢止碳標籤證書：</p>	<p>明訂廢止碳標籤證書條件及處理</p>

<p>(一)申請廢止碳標籤證書。</p> <p>(二)停止營運或歇業者。</p> <p>(三)經主管機關或目的事業主管機關撤銷或廢止相關許可、登記、執照或其他證明文件者。</p> <p>(四)未依第十五點規定標示，並經限期改善屆期未改善者。</p> <p>(五)未依第十六點規定完成變更者。</p> <p>(六)未依第十七點規定完成異動者。</p> <p>(七)依第二十二點規定提送之改善完成報告經複查仍未符合規定者。</p> <p>(八)經審議會審議認定違反本要點或其他相關法令規定情節重大者。</p> <p>(九)其他經主管機關認定者。</p> <p>有前項第七款或第八款之情形之一者，本署應依下列規定辦理：</p> <p>(一)要求廠商立即停止販賣標示碳標籤之產品。但經塗銷該項產品碳標籤者，不在此限。</p> <p>(二)於一年內不受理申請該項產品之碳標籤證書。</p>	<p>方式。</p>
<p>二十四、取得碳標籤證書之廠商，自碳標籤證書有效期限屆滿之翌日起，應停止使用碳標籤及碳標籤證書。但產品於碳標籤使用有效期限內製造完成者，得繼續使用碳標籤。</p>	<p>明訂停止使用碳標籤及碳標籤證書。</p>
<p>二十五、經確認廠商提供之原申請資料虛偽不實者，撤銷其碳標籤證書。證書遭撤銷之廠商，除應即刻停止使用碳標籤及碳標籤證書外，並應立即停止販賣標示碳標籤之產品。但經塗銷該項產品碳標籤者，不在此限。</p>	<p>明訂撤銷碳標籤證書條件及處理方式。</p>
<p>二十六、未依本要點規定取得碳標籤證書，使用、仿冒碳標籤或碳標籤證書者，本署得公布廠商名稱及產品，並依商標法等規定移送法辦。前項經公布名稱及產品之廠商，三年內不受理該廠商申請碳標籤證書。</p>	<p>明訂使用、仿冒碳標籤或碳標籤證書處理方式。</p>
<p>二十七、取得碳標籤證書之廠商，應於每季結束後十日內依產品碳標籤使用量申報表，彙整上季使用碳標籤之產品項目及數量等資料，並以網路傳輸方式或本署指定方式登錄備查。</p>	<p>明訂碳標籤使用量申報作業。</p>
<p>二十八、國外輸入產品申請碳標籤證書者，應依本要點</p>	<p>明訂國外輸入產品碳標籤申請及</p>

<p>第七點規定檢具相關書面文件，其中查驗機構出具之查證聲明書揭露產品生命週期配送銷售、使用及廢棄回收等階段之相關數據，應符合我國規範。</p> <p>國外輸入產品之包裝或產品本身已貼有國外碳標籤者，應於明顯處以中文補充說明所揭露資訊之意涵及適用之地區。</p> <p>與我國簽訂有相互承認協議事項之碳標籤，依協議事項辦理。</p>	<p>標示作業。</p>
<p>二十九、自本作業要點公告日起至中華民國九十九年十二月三十一日止為先導期，廠商申請碳標籤證書得依「產品碳足跡標籤證書先導期申請作業規範」辦理。</p>	<p>明訂先導期申請作業。</p>

註一：公用排放係數係指本署指定資訊平台公告之溫室氣體排放係數，以二氧化碳當量表示。

註二：產品類別規則係指一組特定規則、要求與指引，為一個或多個產品類別所發展第三類環境宣告或碳足跡宣告而制定之。

註三：功能單位係指引用為產品系統量化績效的參照單位。(例如單位體積)

## 附件一 產品碳足跡標籤圖示



C100+Y100+K15

C55+Y100

C100+M10

## 附件二 產品碳足跡標籤使用規範

- 一、產品碳足跡標籤(以下簡稱碳標籤)包括圖示及資訊欄二部分，資訊欄除應記載碳標籤證書編號及功能單位外，得視行銷需求加註相關資訊，並置於圖示下方或右方(如附圖一範例)。
- 二、廠商使用碳標籤圖示，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，且其寬度不得小於〇.五公分、高度不得小於〇.六公分。
- 三、廠商得於產品本身、包裝或其他行銷載體揭露碳標籤。
- 四、廠商使用碳標籤圖示之顏色，以彩色印刷者，應以本署註冊所載明國際標準色卡(Pantone Matching System)色票系統之標準色印刷。廠商因產品包裝或其他行銷需求得將圖示調整為其他顏色，但以單色印刷為限。(如附圖二圖例)
- 五、資訊欄得記載生命週期各階段之碳足跡比例、核發機關網址、計算使用之產品類別規則、工具及標準、產品碳足跡是否受季節、使用或回收等因素影響而有所變動、產品碳足跡相關資訊網址、減少產品碳排放之使用或回收方式及碳排放減量承諾等。
- 六、碳足跡數據以公克(g)、公斤(kg)或公噸(ton)為計量單位，並依下表規定標示：

產品每功能單位碳足跡數據(CO <sub>2</sub> e/功能單位)	標示數據取捨至最接近單位
>10g , ≤20g	1g
>20g , ≤40g	2g
>40g , ≤100g	5g
>100g , ≤200g	10g
>200g , ≤400g	20g
>400g , ≤1,000g	50g
>1.0kg , ≤2.0kg	0.1kg
>2.0kg , ≤4.0kg	0.2kg
>4.0kg , ≤10kg	0.5kg

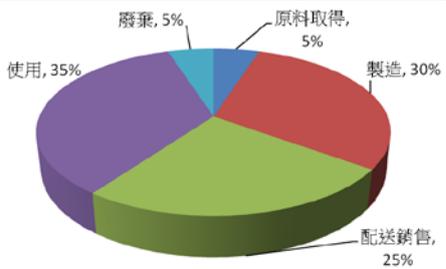
註：>10kg 以上，標示數據取捨依上列原則類推。

## 附圖一 產品碳足跡標籤標示範例



碳標字第○○○○號  
每 600 ml  
<http://www.epa.gov.tw>

本產品碳足跡依據「罐裝飲料產品類別規則」、SimaPro 工具、PAS 2050 標準及使用 30% 一級活動數據、70% 二級活動數據計算結果為 130g，生命週期各階段碳足跡比例如下圖所示：



階段	比例
使用	35%
製造	30%
配送銷售	25%
原料取得	5%
廢棄	5%

本產品於夏季時多為冷藏保存，因此夏季碳足跡較大。本公司將執行綠色供應鏈計畫，在 3 年內減少 5% 的碳排放量。請於本產品使用完後，將飲料罐資源回收，進一步降低碳排放量。

## 附圖二 產品碳足跡標籤使用圖例

台灣碳標籤色彩使用表示

**彩色**

<p>C55+Y100 PANTONE 368C</p> <p>C100+Y100+K15 PANTONE 348C</p> <p>C100+M10 PANTONE Process Blue C</p>		 <p>包裝底色非白色時， 標籤之白底為去框。 (底色橘色為舉例)</p>
---	---	---

**單色**

<p>C100+M10 PANTONE Process Blue C</p>	 <p>基本</p>	 <p>反轉</p>
--	---	--

**黑白單色**

<p>K100</p>	 <p>基本</p>	 <p>反轉</p>
-------------	---	--