

# PAS 2050

## PAS 2050 CARBON FOOT PRINTING, CFP

產品碳足跡 (Product carbon foot printing) 主要為量測商品或服務生命週期中，因直接及間接活動累積於商品或服務(統稱為產品)之溫室氣體排放量，評估規範架構於生命週期評估技術 (ISO 14040/44)，瞭解產品生命週期過程中各階段溫室氣體衝擊程度。

「碳足跡標準」國際上由三個組織團體主導發展全球一致性之標準，現廣為各國引用之規範為英國之 PAS 2050「商品和服務(統稱產品)在生命週期內的溫室氣體排放評價規範」，此規範由英國政府與 Carbon Trust 合作，透過「快速標準研擬程序」於 2008 年 10 月 29 日公告之產業規範，也作為未來 ISO 14067 標準之種子文件，提供企業界評估產品碳排放一個一致性的規範，作為有效推動綠色商品或服務規劃之工具，Carbon Trust 同期與 UKAS 共同合作，正在研擬制訂一個國際性查證標準；將於 2010 年 3 月後完成國際間一致性之查證標準，未來將提升全球產品碳足跡評估結果之可信度。

### PAS 2050 產品碳足跡適用範圍

PAS 2050「商品和服務在生命週期內的溫室氣體排放評價規範」，適用於評估所有的商品及服務活動生命週期內溫室氣體排放，有產生此類活動的組織企業，皆可透過此規範進行碳足跡評估。未來國內外將有更多之預期使用者希望組織透過一個一致性的標準，將產品碳足跡進行報告及揭露，預期使用者將可能為政府、綠色組織(如 CDP)及顧客，消費者將願意購買合理價格之低碳產品，而此需求將會在消費者知識水平逐漸提升下更顯重要。

### 通過 PAS 2050 產品碳足跡查驗的優點

- 確實掌握工廠本身與一階供應商之溫室氣體排放狀況，作為未來溫室氣體減量的參考路徑。
- 提供低碳商品綠色設計的概念，降低原物料之使用與增加低碳供應商之選用。
- 與歐美同步掌握先端資訊，增加企業競爭力。
- 符合客戶需求與期望，領導市場，共同提升消費者之環保意識。
- 碳足跡為申請碳標籤之必要過程，台灣碳標籤申請制度亦已逐漸成形，通過碳足跡驗證可作為未來申請碳標籤的跳板。

歡迎來電洽詢：[WWW.TW.SGS.COM](http://WWW.TW.SGS.COM)  
台灣檢驗科技股份有限公司 SGS TAIWAN Ltd.  
國際驗證部  
地址：248 新北市五股工業區五工路 125 號  
電話：+00886 2 22993279  
傳真：+00886 2 22993279