

# Carbon Footprint Verification Application Questionnaires

## 產品碳足跡服務問卷調查表



請完成以下問題回覆，並將其寄回負責對應的業務。

Please complete the questionnaire and send it back to the respective salesperson in-charge.

「\*」為必填欄位 The "\*" indicates a required field.

A. 客戶資訊*Client Information			
公司名稱 (中英文) Company Name (CH/EN)			
公司地址 (中英文) Company Address (CH/EN)			
盤查 (小組) 負責人 Person in charge of the inventory (team)		職稱 Title	
聯繫電子信箱 Email			
聯繫電話 TEL			
是否採用盤查平台 Any carbon management system adopted	<input type="checkbox"/> No. <input type="checkbox"/> Yes, _____ (請註明平台名稱 Please specify the carbon management system)		
是否聘用顧問 Whether to hire a consultant	<input type="checkbox"/> No. <input type="checkbox"/> Yes, _____ (請註明顧問單位及名稱 Please specify the consulting company)		
貴公司目前是否正在與 TÜV SÜD 其他單位進行其他非溫室氣體服務? Is your company currently engaged in any other non-greenhouse gas services with TÜV SÜD?	<input type="checkbox"/> No. <input type="checkbox"/> Yes, _____ (請註明單位及服務內容 Please specify the branch and service details)		
預計查驗產品數量 Expected number of products to verify.	<input type="checkbox"/> 1 個 <input type="checkbox"/> 多個: _____ (如果有多個產品，請複製並填寫下方表 B 的內容) (If there are multiple products, please duplicate the content of Table B , and complete them)		

## 產品碳足跡服務問卷調查表

B-1 產品邊界* Product Scope	
產品名稱 Product name	
型號 Model name	<input checked="" type="checkbox"/> 單一型號 Single model.
	<input type="checkbox"/> 系列產品，請逐一列出：_____ (Multiple models, please list them) <b>詳述系列產品的差異性：</b> The differences among the series of products in detail _____
宣告單位/功能單位 Declaration unit / Functional unit	
碳足跡生命週期評估範圍 Carbon Footprint LCA Scope	<input type="checkbox"/> 搖籃到大門 Cradle to Gate <input type="checkbox"/> 搖籃到墳墓 Cradle to Grave
生產地區或廠址(含 OEM) Production areas or factory sites (including OEM).	製造階段廠址數量 Number of manufacturing sites : _____ 產品製造階段廠址地址 site address : _____ 產品製造階段廠址地址 site address : _____ 產品製造階段廠址地址 site address : _____
盤查之預期使用者 Intend Users of the Inventory	<input type="checkbox"/> 自願性碳足跡盤查 Voluntary carbon footprint inventory <input type="checkbox"/> 供應鏈要求 Supply chain requirements _____ <input type="checkbox"/> 國際關稅或出口貿易 International tariffs or export trade (請具體說明要求內容 Please provide specific details of the requirements _____) <input type="checkbox"/> 其他 Others _____
查驗標準(例: ISO 14067) Verification Criteria:(i.e. ISO 14067)	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 14067 : 2018 (必要 Required item) <input type="checkbox"/> ISO 14040/14044 : 2006 <input type="checkbox"/> 其他 Others : _____
保證等級需求 Level of assurance	<input type="checkbox"/> 合理等級 Reasonable Level <input type="checkbox"/> 有限等級 Limited Level



## 產品碳足跡服務問卷調查表

	<input type="checkbox"/> 其他(如 AUP) _____
是否採用產品類別規則 (Product Category Rule)	<input type="checkbox"/> 無 NO， <input type="checkbox"/> 是 YES，Please explain the source and adopted PCR name.請說明來源和採用 PCR 名稱：_____
請提供 BOM 表的產品元件總數量 Please provide the total quantity of product components listed in the BOM (Bill of Materials).	<input type="checkbox"/> 1~50、 <input type="checkbox"/> 51~250、 <input type="checkbox"/> 251 以上，約_____
(如有) 提供清冊各生命週期階段中投入類型的總數量 <sup>註1</sup> 。如原物料、輔助原物料、能資源、包材...等。 Please provide an inventory of the total quantities of types involved in each stage of the life cycle, such as raw materials, auxiliary raw materials, energy resources, packaging materials, etc.	
預期時程 Expected timeline	預期進場查驗時程 _____ Expected on-site verification time 預期專案結案時程 _____ Expected completion time
<b>B-2 溫室氣體資料管理 * GHG Data Management</b>	
溫室氣體資料管理方法 Methods of GHG data management (i.e. invoice records, GHG software, etc.)	<input type="checkbox"/> 憑單記錄 Invoice records <input type="checkbox"/> 生命週期評估軟體 LCA software(Gabi 4, Simapro...) <input type="checkbox"/> 其他方法 Others _____
請說明產品碳足跡資料的涵蓋期間 Please indicate the covered period of carbon footprint data collected	<input type="checkbox"/> 完整年度 Full Year：YYYY-MM-DD to YYYY-MM-DD <input type="checkbox"/> 其他具備代表性之時間期間 Other time periods, for which the quantified figure for the CFP is representative：_____

# Carbon Footprint Verification Application Questionnaires

## 產品碳足跡服務問卷調查表



### B-3 生命週期流程地圖 Process Map

請說明或繪製產品的生命週期地圖，或提供 BOM 表等相關文件。

Please explain or illustrate the product lifecycle map, or provide relevant documents such as the BOM (Bill of Materials).


註 1 - 清冊各生命週期階段中投入類型說明：

投入類型	說明
直接原物料	指製程投入產品生線需使用的主要原料。如：瓶身、瓶蓋
間接(輔助)原物料	指製程投入產品生線需使用的間接原料。如：催化劑、染料
能資源	指製程投入產品生線或使用階段中所使用的能資源，如電力使用、水資源使用
包材	指生產完成後，需經包裝成銷售產品或運送銷售端的包材，如外盒、熱縮膜
設備耗材	指在製造半成品或產品的過程中，需要定期更換的設施耗材，如潤滑油、切割或切削片
廠務投入	指工廠設施保持正常運作的必要的耗材，如設施清潔溶劑
污染防治投入	生產過程產出的污染物，經處理後達排放標準等級的耗材，如廢水處理化學藥劑、活性炭

(內容若有不清楚的地方，歡迎隨時與我們聯繫)

(If any part of the content is unclear, feel free to contact us at any time.)

## 產品碳足跡服務問卷調查表

C. 前期評估 Previous Assessments					
公司是否有進行過 ISO14064-1 的查驗? * Has the organization been verified ISO 14064-1 previously?		<input type="checkbox"/> NO 否 <input type="checkbox"/> YES, When? 何時? _____			
如有，是否可以提供查驗報告： If so, is a public verification report available:		<input type="checkbox"/> NO 否 <input type="checkbox"/> YES 是, _____			
D. 查驗服務流程及注意事項 Verification Service Process and Important Notes					
專案程序					
	對應窗口	查驗團隊小組		發證小組	
項目說明	業務窗口 <ul style="list-style-type: none"> <li>填寫專案申請</li> <li>確認查驗準則</li> <li>簽約專案說明</li> <li>安排查驗時程</li> </ul>	文件審查 <ul style="list-style-type: none"> <li>預期使用者與目的</li> <li>產品類別規則 (如適用)</li> <li>系統邊界範圍界定</li> <li>功能/宣告單位</li> <li>假設情境與截斷原則</li> <li>量化方法的適用性</li> <li>標準符合性</li> <li>評估錯誤及洩漏風險</li> <li>規劃取樣計畫</li> </ul>	第一階段查驗 <ul style="list-style-type: none"> <li>文審階段澄清與確認</li> <li>現場勘查與巡廠 (場)</li> <li>碳足跡計算過程查驗</li> <li>數據佐證單據查驗</li> <li>截斷原則應用佐證</li> </ul>	第二階段查驗 <ul style="list-style-type: none"> <li>第一階段查驗澄清與確認</li> <li>進一步取樣確認 (如需要)</li> <li>確認敏感度分析</li> <li>確認質量平衡</li> <li>確認不確定性評估</li> <li>確認碳足跡排放量</li> <li>碳足跡查驗結論</li> <li>查驗聲明書草稿確認</li> </ul>	專案結案作業 <ul style="list-style-type: none"> <li>取得完整研究報告書</li> <li>取得完整盤查清冊</li> <li>內部技術審查</li> <li>碳足跡總結報告</li> <li>發放碳足跡查驗聲明書</li> <li>結案</li> </ul>
所需文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供 碳足跡研究報告書</li> <li>提供 碳足跡盤查清冊</li> <li>提供 生命週期製程地圖</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>相關佐證單據 (實體單據、原料BOM表...等等)</li> <li>數據彙整計算過程試算表</li> <li>引用文獻</li> <li>調整後的碳足跡研究報告書、碳足跡盤查清冊</li> </ul>		
必要的佐證文件 (進場前一個月) Supporting Documents Needed (1 month Before on-site )		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材料清單/BOM 表 Bill of Material(BOM) list</li> <li>2. 產品類別規則 Product Category Rule</li> <li>3. 產品盤查清冊 Product inventory</li> <li>4. 製程流程圖 Process Map</li> <li>5. 其他溫室氣體相關的資訊和附件 Other greenhouse gas additional information and attachments</li> </ol>			
填寫人姓名*		填寫日期*		簽章*	