



Q-Carbon 碳盤查系統

協助企業落實永續發展



匡騰 Q-Carbon 內建碳排放係數資料庫、盤查資料庫、與企業 ERP/BOM 快速整合，並可與上游產業鏈廠商協同盤查，協助企業計算其產品在整條價值鏈中的碳足跡，能更精確地計算碳排放量，一鍵式產出盤查清冊與報告書。

為什麼需要使用碳盤查系統

- 系統提供完整的資料計算與分析工具，計算營運過程中溫室氣體排放量，有效提升盤查效率與可信度。
- 系統提供供應鏈上游廠商碳盤查平台，定義明確之盤查項目，提高方法一致性與完整性。
- 企業母公司、子公司、供應商、第三方驗證機構可於同一平台操作，加快盤查、內部稽核、外部稽核之速度。
- 協助企業分析溫室氣體排放量，協助減碳目標之設定，找出重大排碳熱點，訂定減碳策略。

方案 1 (組織型)

14064-1:2018 溫室氣體排放盤查

透過建立組織盤查資料，包括組織基本資料、盤查邊界、生產資訊等，完成組織溫室氣體盤查，計算組織溫室氣體排放量，輸出《組織溫室氣體盤查清冊》。

方案 2 (產品型)

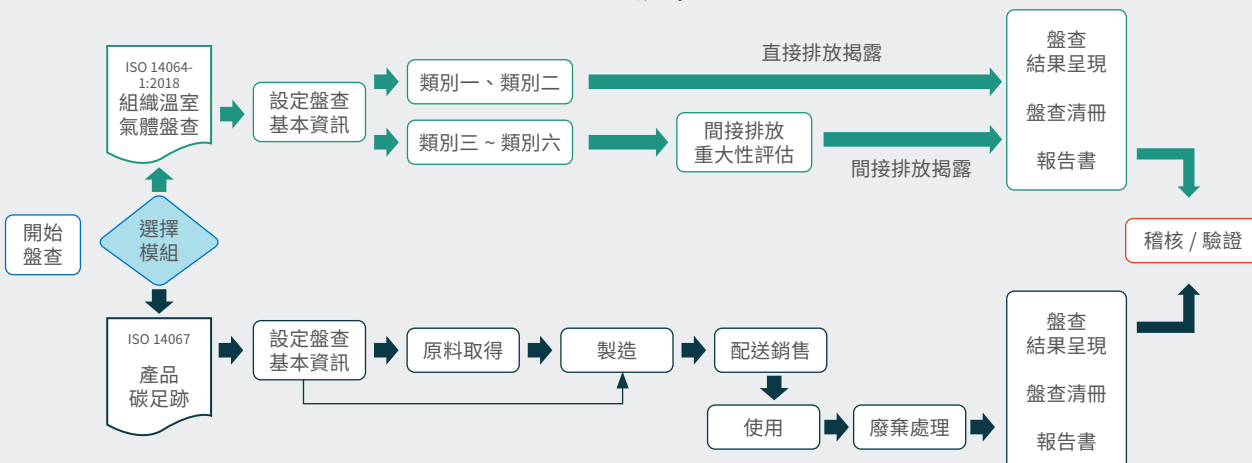
14067 碳足跡盤查

依產品類別規則 (PCR) 界定產品盤查範疇，結合生命週期評估 (Life Cycle Assessment, LCA)，將直接、間接、其他間接排放源都納入計算，追蹤碳足跡找到重要排放源，作為產品未來減碳參考。

產品生命週期範圍



盤查流程



匡騰 Q-Carbon 雲端碳盤查協作平台特色

● 專業顧問團隊協助盤查

提供流程上各種的對應項目及係數計算，客戶能獲取從顧問輔導、盤查計算，驗證所需的盤查清冊、報告書及係數表，碳價訂定，到最後減碳策略及執行計畫建議的全方位服務。

● 與企業 ERP/BOM 快速整合

透過 ERP 介接或 BOM 表展開，落實供應鏈碳管理，整合產品價值鏈上下游廠商讓企業在產品生命週期之初，就能提前評估產品的碳排放及對環境的影響。

● 可與上游產業鏈廠商協同盤查作業

上游產業鏈廠商運用單一平臺介面協同盤查，畫面操作簡易，隨時可進行內部分析。更可藉由整合供應鏈碳管理，完整建立綠色夥伴關係。

● 可供第三方驗證單位協同驗證

第三方驗證單位也能直接針對產品碳揭露清冊及報告書進行平台查證，提出相關缺失，進而提供碳足跡查證聲明，大幅提高查證效率。

● 歷史盤查資料可直接引用不需重複輸入

企業每年的盤查資料可存檔於平台中，比起傳統的盤查方式，Q-Carbon 能更完整將龐大歷史資料統整，省去企業不少時間。

● 係數資料庫完整，系統可自動產生係數表

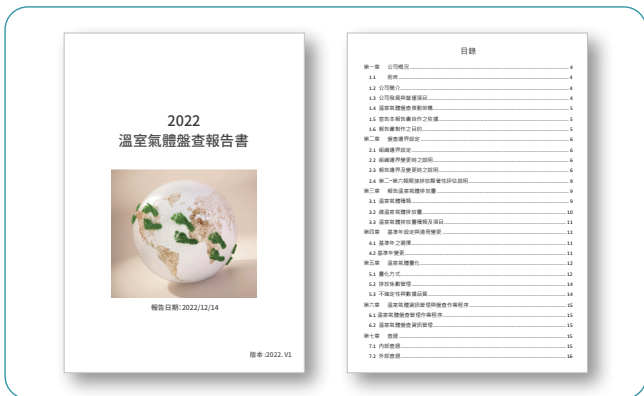
平台內建近萬多國係數，含 SimaPro、台灣環保署、中國電力、燃油等計算係數，橫跨多種產業適用。

● 系統可自動產生報告書、清冊及風險分析報告

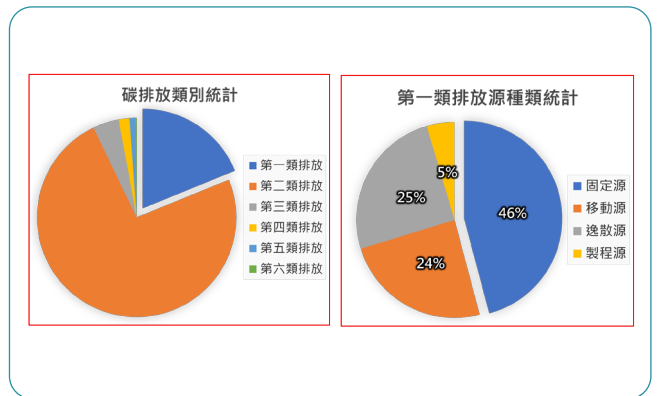
盤查完後最重要的清冊及報告書，Q-Carbon 都能將數據資料及文字引用在其中，自動排版製作，大幅減少後續的文書作業時間。

● 數據品質的管理與紀錄

於盤查各個階段，運用現有的工具表單，例如排放源鑑別表、活動數據管理表、排放係數管理表等，進行數據品質的管理與紀錄。透過完整的盤查管理程序，進而促使盤查結果可持續改善與檢討。



一鍵產出清冊與報告書



Q-Carbon 分析圖表協助找出減碳熱點

雷技資訊科技簡介

雷技資訊科技於2012年併購匡騰，總部位於美國密西根州，在台北、上海及南京設有辦公室。匡騰專注於環安衛30餘年，服務全世界超過2100家企業客戶，產業遍及製造業、化工業、紡織業、醫療保健、航空業、染整業、鋼鐵業及半導體等。擁有頂尖技術的開發團隊，提供美國<財星>前500大企業環安衛綜合性解決方案。



協助企業落實環安衛法規，實踐環境衛生安全永續發展，是匡騰不變的宗旨



美國總部

47785 W. Anchor Ct. Plymouth, MI 48170. USA
info@usequantum.com
+1-734-930-0009

臺灣辦公室

臺北市南港區三重路19-13號E棟5樓515室
tw@usequantum.com
+886-2-2655-2493

中國辦公室

上海市浦东新区浦建路145號強生大廈5樓5001
marketing@logicsolutions.com.cn
+86-021-50275198