

《 服裝業 能力標準說明 》 能力單元

「品質系統和可持續發展」職能範疇

名稱	分析可持續發展數據
編號	111621L5
應用範圍	分析和解讀可持續發展數據，以瞭解特定產品生命週期的影響範圍，以及價值鏈對可持續發展的影響。此能力單元適用於相關從業員處理可持續發展數據，並為改進可持續發展提出建議。
級別	5
學分	3（僅供參考）
能力	表現要求 1. 相關領域的知識能夠 - 檢視可持續發展數據常用的分析方式（如：實地考察）和軟件（如：統計分析） - 認識可持續發展數據的不同類別及其分析方法，包括：溫室氣體排放、能源消耗、水耗、生命週期評估 - 批判地評估不同的可持續發展數據來源和收集方法之局限性 - 應用一系列專門的技巧，為改進可持續發展決策進行數據分析，以及制定規劃或工作模式（如：將不同規模或時期的數據進行合理比較） 2. 應用和過程能夠 - 審查可持續發展數據，調查產品或價值鏈的影響（如：能源效益、有害化學品排放） - 對可持續發展數據，進行統計分析，以認定趨勢或變化 - 將數據與參考值或預期結果（如：強度、頻率）進行比較，並提出具數據支持的改善建議 - 在需要時，與持份者（如：學術界、專業顧問）合作，分析和解讀可持續發展數據 - 分析產品設計表現或所制定的措施，對可持續發展的有效性（如：在環境或合規性成本方面）為持續改進可持續發展的決策，制定規劃、工作模式或風險庫 3. 展示專業性能夠 - 綜合不同類型的可持續發展數據，為可持續發展產品提供客觀決策的堅固基礎 - 確保分析過程的統計有效性，不選擇性地使用數據以支持預設結論 - 在分析可持續發展數據中，展現出熟練的電腦應用、分析和解決問題的技巧，並誠實反映數據的局限性及不確定性，避免過度解讀或誇大分析結果
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為有能力達成： 對可持續發展數據進行詳細分析，以此為基礎來促進對各影響有深刻見解，能為特定的產品生命週期範圍及價值鏈的可持續性作出改善。
備註	此乃能力單元 108255L5 的更新版