

協助電子產品符合 EPEAT® 最新化學品要求

EPEAT 6.1.9 皮膚接觸材料風險評估服務

隨著 EPEAT® 新版「Reduction of Chemicals of Concern」標準正式發布，企業除了關注產品中限制物質的管理外，更需評估產品與人體直接接觸材料的安全性。

EPEAT Criterion 6.1.9 要求製造商針對與使用者長時間接觸之材料進行適用性與風險評估 (Suitability and Risk Assessment of Materials in Prolonged Skin Contact)，證明其不會對消費者造成皮膚刺激或過敏風險。

Bureau Veritas 提供完整的一站式 EPEAT 6.1.9 技術服務，協助企業快速滿足 EPEAT 驗證需求並降低產品上市風險。

為何 EPEAT 6.1.9 越來越重要？

現今電子產品與人體接觸頻率大幅增加，例如：

- ✓ 筆記型電腦鍵盤與掌托
- ✓ 智慧型手機外殼
- ✓ 平板電腦機殼
- ✓ 滑鼠與周邊設備
- ✓ 穿戴式電子產品
- ✓ TPU、矽膠及橡膠接觸部件

長期接觸材料若含有具刺激性或致敏性的化學物質，可能引發：

- Skin Irritation (皮膚刺激)
- Skin Sensitization (皮膚過敏)
- 接觸性皮膚炎
- 消費者健康風險

EPEAT 將此列為加分項目，協助企業展現產品安全與化學品管理能力。

Bureau Veritas EPEAT 6.1.9 解決方案

第一階段：長期皮膚接觸部件識別

協助客戶建立 Prolonged Skin Contact Part List，識別可能需要評估的部件。

第二階段：化學資訊蒐集

評估資料來源包括：

- Material Declaration
- FMD
- SDS
- CAS Number
- 配方資料
- 供應商聲明

建立完整化學品風險資料庫。

第三階段：毒理風險評估

依據國際資料庫及毒理學工具進行評估：

- ECHA Database
- CLP Classification
- REACH 資訊
- QSAR Toolbox
- DRAM Assessment
- Toxicological Literature Review

評估內容包括：

- ✓ Skin Irritation Assessment

分析是否具有刺激性風險

- ✓ Skin Sensitization Assessment

分析是否具有過敏致敏風險

- ✓ Exposure Assessment

分析實際使用情境下的暴露風險

第四階段：EPEAT 技術評估報告

Bureau Veritas 可提供完整技術報告，包括：

- ✓ 評估範圍說明
- ✓ 接觸部件識別
- ✓ 化學品危害分析
- ✓ 毒理風險評估
- ✓ 結論與建議
- ✓ EPEAT 6.1.9 符合性聲明

協助客戶於 EPEAT 審查過程中提供技術佐證資料。

第五階段（必要時）：實驗室驗證服務

當文件評估不足時，Bureau Veritas 可提供相關測試驗證：

- Nickel Release Test
- VOC / Volatile Emission Test
- Migration Test
- GC-MS Analysis
- LC-MS/MS Analysis
- Chemical Screening

透過科學數據進一步支持風險評估結果。

Bureau Veritas 服務優勢

全球認可技術能力，具備化學與毒理專家團隊

結合：

- 化學分析實驗室
- 毒理風險評估專家
- EPEAT 技術顧問

提供完整技術支持。

One-stop Solution 從：

材料盤點 → 化學品資料蒐集 → 風險評估 → 測試驗證 → 技術報告

一次完成，讓您的產品更安全，也更具有市場競爭力！

透過 Bureau Veritas EPEAT 6.1.9 服務，企業不僅能滿足 EPEAT 最新要求，更能展現對消費者健康、安全與永續產品設計的承諾。

關於 Bureau Veritas Consumer Products Services：

CPS 是必維集團(Bureau Veritas)旗下的消費性產品檢驗事業部，為消費性產品與零售市場品保服務的全球領導者。服務對象涵括消費性產品供應鏈的每一個環節，包括原料供應商、製造商、採購買主、零售商及品牌商等，因應法規、工業標準與客戶的要求，提供全方位的測試服務。

聯絡我們：

☎ 電子電器材料供應鏈化學檢測部門-聯絡窗口：

Penny Chen 陳小姐 (北區) 02-6619-6225 Email: penny.chen@bureauveritas.com

Hana Wu 吳小姐 (中南區) 0922-555-207 Email: hana.wu@bureauveritas.com

Ben Hsin 辛先生 (中南區) 0901-237-365 Email: ben.hsin@bureauveritas.com

☎ 雜貨/玩具檢測部門-聯絡窗口：

Penny Chen 陳小姐 02-6619-6225 Email: penny.chen@bureauveritas.com

Pearl Lin 林小姐 02-6619-6309 Email: pearl.lin@bureauveritas.com

☎ 紡織材料供應鏈化學檢測部門-聯絡窗口：

Karly Liu 劉小姐(北區) 02-6619-6207 Email: karly.liu@bureauveritas.com

Celine Lin 林小姐 (中南區) 0922-383-828 Email: celine.lin@bureauveritas.com

☎ 紡織檢測部門-聯絡窗口：

Ali Ou 歐小姐 (北區) 02-6619-6260 Email: ali.ou@bureauveritas.com

Celine Lin 林小姐 (中南區) 0922-383-828 Email: celine.lin@bureauveritas.com

📎 [CPS 業務線上洽詢表單](#)

📧 [訂閱 Bureau Veritas 電子報，最新法規/活動消息不漏接](#)