

歐盟新增 PFAS 管控，STC 助您合規無憂

歐盟對 PFAS 的管控要求

全球對 PFAS 管控日趨嚴格，歐盟於 2025 年 2 月 11 日生效的包裝和包裝廢棄物法規 (EU) 2025/40 (PPWR)，廢除歐盟包裝指令 94/62/EC，該法案新增 PFAS 管控要求。

目前，歐盟市場涉及 PFAS 管控要求且影響較大的法規包括：REACH 法規、POP 法規以及 PPWR 法規。這些法規主要限值要求總結如下：

法規	範圍	物質	要求
REACH 法規 (EC) No 1907/2006 附錄 XVII 68	物質、混合物、物品	C9-C14 PFCAs 類	全氟羧酸 (PFCAs) ● PFCAs 及其鹽 < 0.025 mg/kg ● PFCAs 相關物質 < 0.26 mg/kg (總和)
REACH 法規 (EC) No 1907/2006 附錄 XVII 79	服裝及相關配件、鞋類、FCM 紙和紙板、混合物、化妝品、消防泡沫等	PFHxA 類	全氟己酸 (PFHxA) ● PFHxA 及其鹽 < 0.025 mg/kg ● PFHxA 相關物質 < 1mg/kg (總和)
POP 法規 (EU) 2019/1021	物質、混合物、物品	PFOA 類	● 全氟辛酸 (PFOA) ● PFOA 及其鹽類 ≤ 0.025 mg/kg ● PFOA 相關物質 ≤ 1 mg/kg (總和)
	物質、混合物、物品	PFOS 類	全氟辛基磺酸 (PFOS) ● PFOS ≤ 10 mg/kg (物質、混合物) ● PFOS < 0.1% (半成品或物品，不同部件中 PFOS 的含量之和) ● PFOS < 1 μg/m ² (紡織品或其他帶塗層的材料)
	物質、混合物、物品	PFHxS 類	全氟己基磺酸 (PFHxS) ● PFHxS 及其鹽類 ≤ 0.025 mg/kg ● PFHxS 相關物質 ≤ 1 mg/kg (總和) ● 消防泡沫混合物中，PFHxS 和相關化合物的濃度: ≤ 0.1 mg/kg
PPWR 法規 (EU) 2025/40	食品接觸材料	PFAS	● 任一 PFAS < 0.025 mg/kg (不包含聚合物 PFAS) ● PFASs 總和 < 0.25 mg/kg (不包含聚合物 PFAS) ● PFASs < 50 mg/kg (包含聚合物 PFAS) ● 如果總氟 > 50 mg/kg，製造商、進口商或者下游使用者根據要求應向執法機構提供以 PFAS 或非 PFAS 測量的氟含量的證明

歐盟對 PFAS 的召回案例

2025 年 2 月，歐盟 RAPEX 首次發布 2 款紡織品因 PFAS 超標，違反 POP 法規而被召回，以往也有食品接觸材料因為 PFAS 超標召回案例。典型案例如下：

產品	原產地	召回原因	POP 法規限值
帶帽夾克	英國	PFOA 超標 結果：0.034 mg/kg	≤ 0.025 mg/kg
床墊保護罩	比利時	N-EtFOSE 超標 結果：2.3 µg/m ²	< 1 µg/m ²
烘焙紙	中國	PFOA 超標 結果：0.054 mg/kg	≤ 0.025 mg/kg
烘焙紙	德國	PFOA 超標 結果：0.133 mg/kg	≤ 0.025 mg/kg

STC 提供的解決方案

PFAS 被廣泛應用於紡織品、食品包裝材料（食品接觸用紙和紙板）、不粘廚具、塗料、化妝品、建築產品和醫療保健產品等。STC 可根據客戶產品材料風險，提供定制化合規方案：

- ✓ **總氟篩查：**快速篩查產品中的氟化物質污染。
- ✓ **總有機氟篩查：**快速篩查產品中的有機氟化物質污染。
- ✓ **PFAS 化合物定量：**針對常見的 PFAS 物質做靶向定量分析。
- ✓ **定制化服務：**根據客戶特定要求，提供常見的多種 PFAS 物質測試服務。

香港標準及檢定中心 (STC) 是一間非牟利、獨立的測試、檢驗及認證機構，在全球多處設有獲 ISO/IEC 17025 認可的檢測實驗室，而且具有 60 多年消費品檢測經驗，致力為業界提供專業、可靠及全面的檢測服務！

如欲瞭解更多相關資訊，請與我們聯繫：

香港：hkcf@stc.group

常州：czstc@stc.group

日本：jpo@stc.group

廣東：gdcfd@stc.group

新疆：xjstc@xjstc.group

美國：usenquiry@stc.group

上海：shstc@stc.group

越南：vnstc@stc.group

德國：grstc@stc.group

