

限值降為100PPM

# CPSIA公佈底材鉛最新限值

圖、文◎Intertek 機械暨可靠度事業部

**美**國消費者產品安全改進法 CPSIA 規定，自 2011 年 8 月 14 日起，在美國銷售之 12 歲以下所使用的兒童用品，包含玩具，皆需符合美國消費者促進法案（CPSIA）之底材鉛含量最新要求，此底材鉛含量要求從原先的 300PPM 下修至 100PPM。

## 法案背景與新限值之討論

2008 年 8 月 14 日生效之 CPSIA，美國消費性產品安全改善法案，其目的為加強消費者保障、彌補現行美國消費品安全法之不足及針對不合法規之產品將拒絕入關，且於官方網站上公告相關下架回收等訊息。

該法案適用於銷往美國且提供 12 歲以下兒童使用之產品，自 2008 年 8 月生效後，立即影響自該年 11 月 12 日以後，製造並銷往美國之 12 歲以下兒童使用之產品，皆須於出貨時隨貨附上證書（Certificate）；在物理安全性證書的部分，CPSC 1512 成車提供普通證書，除了證書之外尚需佐以第三方測試報告。

在 CPSIA 法案中，針對化性底材鉛 2009 年 8 月 14 日生效之限值 300PPM，在 2011 年 2 月 16 日舉行的公開聽證會上，進行 100PPM 之限值與技術之可行性

討論，該會議中廣納各方建言與各方討論後通過此項限值更新，並隨後正式在 2011 年 8 月 14 日公佈新的底材鉛 100PPM 限值。

## 自行車業者的因應與建議

此次 CPSIA 底材鉛含量 100PPM 限值的更新，值得注意的是在自行車產品仍維持 300PPM 的限值；即便如此，表面塗層鉛含量 90PPM 及 2010 年 8 月 14 日生效之自行車安全規範（CPSC 1512）對自行車業者來說都是一項市場貿易挑戰；建議業者立即從品管端進行控管、從產品設計與生產時即思考如何降低產品中的鉛含量與提升物理結構安全性，來符合買家之產品品質要求。



### Intertek 集團小檔案

Intertek 集團是全球領先的品質與安全服務機構，服務網絡遍及全球 100 個國家，擁有超過 1,000 個分支機構，及多達 30,000 名員工。

自行車產業可以透過 Intertek Taiwan 進行物性和化性測試，協助產品符合美國 CPSC、歐盟 CEN、英國 BSI、法國 AFNOR、澳洲 AS、德國 DIN 等法規標準及 ISO 國際標準。