

檢測及認證 服務專業範疇廣



▲ALS 香港區總經理馮念慈指，環境測試與大眾日常生活息息相關。

環境測試 保障生活大小事

ALS 是一所專門提供環境及食品測試服務的公司，其香港區總經理馮念慈指，環境測試跟我們的周遭環境有密切關係。他以退伍軍人桿菌為例，指出該種細菌可在多種環境中存在，影響市民的健康。「測試實驗室正可協助物業管理公司，監察大廈供水設施有否受到污染。」

除了大家熟悉的水質和土壤測試外，氣味濃度分析亦是環境測試的其中一項。測試人員會在不同地方，如污水處理廠、明渠和食肆排氣口，利用儀器抽取空氣樣本，然後按照相關測試標準分析氣味濃度。馮念慈表示，要成為氣味分析員，不但要熟悉標準的要求，還要擁有敏銳的嗅覺及接受適當培訓，以作出客觀可靠的分析，協助機構制定補救措施，減輕對公眾造成的滋擾。

▶測試人員收集空氣樣本後，進行氣味濃度分析及評分。



玩具通過測試 玩得開心又放心

父母為小朋友買玩具花盡心思，但如何得知玩具是否通過安全測試？大家不妨在選購玩具產品前，看看包裝是否附有安全標籤。

一般財團法人日本文化用品安全試驗所（香港）總經理謝沛沛指，玩具主要須接受三大類測試，即物理及機械測試、燃燒測試，以及化學測試。當中較為有趣的是物理性「拉、捏、搽、扔」測試，由於小朋友一般會用這些方式與玩具互動，測試人員會模擬這些方式測試玩具產品，以確定它們不易破損，防止小朋友被割傷，並確保細小部件如小磁珠穩固不易脫落，避免小朋友因誤吞部件而窒息或受到其他傷害。

謝沛沛表示，測試人員須接受培訓，確保不會因測試玩具而受傷，並須了解不同國家對玩具安全的法規要求及相關標準的測試方法，以有效執行測試工作。她說：

「由於香港認可處認可的測試報告具公信力和高認受性，不少鄰近地區的玩具製造商和入口商均選擇在香港進行產品測試。」

她提醒家長不宜購買來源不明的玩具，除有可能買到假貨外，產品安全亦沒有保障。

▶一般財團法人日本文化用品安全試驗所（香港）總經理謝沛沛建議家長選購附有安全標籤的玩具。

▶玩具須反覆接受「拉、捏、搽、扔」和衝擊測試，以確保品質及安全。



檢測及認證業對保障產品安全和品質一直擔當重要角色，但大家對測試工作又有多少認識？

以下三位從業員分別介紹環境、

玩具和衣履的測試工作，

跟大家分享行業鮮為人知而又有趣的一面。

與時俱進 衣物質量有信心

除了玩具外，我們日常穿著的衣服鞋履亦須接受質量檢測。Intertek 香港紡織及鞋類助理總經理陳景華指，衣履一般須通過化學及物理測試。化學測試目的包括檢測衣物是否帶有甲醛和致敏或致癌染料，而物理測試則聚焦衣物的纖維，測試會否縮水、脫色、容易破損撕裂、起毛粒、易然等。隨著近年出現越來越多不同功能的衣物，如易乾、保溫、防UV和防輻射，測試實驗室亦要與時並進，提供相關測試服務，滿足客戶需求。

陳景華說：「香港檢測及認證從業員具備良好語言能力和誠信等優勢，並熟知不同國家對衣物檢測標準的要求，因此不少國際知名服裝品牌均指定在香港進行產品檢測。」測試實驗室會配合客戶需要，模擬不同環境，例如極端氣溫和大風雨情況，測試衣物會否出現異常。

他以雪襪測試為例，指出曾有產品在模擬極冷環境中進行測試時，顯現用隱形墨水所畫的標記，買方因此要求退換。他表示，檢測及認證機構不單為產品安全和品質把關，亦為客戶提供顧問服務，協助提升品牌信譽。



▶Intertek 香港紡織及鞋類助理總經理陳景華指，不少國際衣服品牌均指定在香港進行產品測試。



▲物理測試可證明衣履的品質符合標準，提升客戶信心。