

中國是消費品的重要生產基地，香港作為內地對外的其中一扇大門，可把握這地理優勢，為提升各地消費者對中國產品的信心提供支援。開發適用於產品供應鏈的新技術，除可追尋源頭和全程監控外，更可以讓產品檢測認證變得更便捷。

# 供應鏈無線射頻識別技術 帶動檢測認證行業新發展

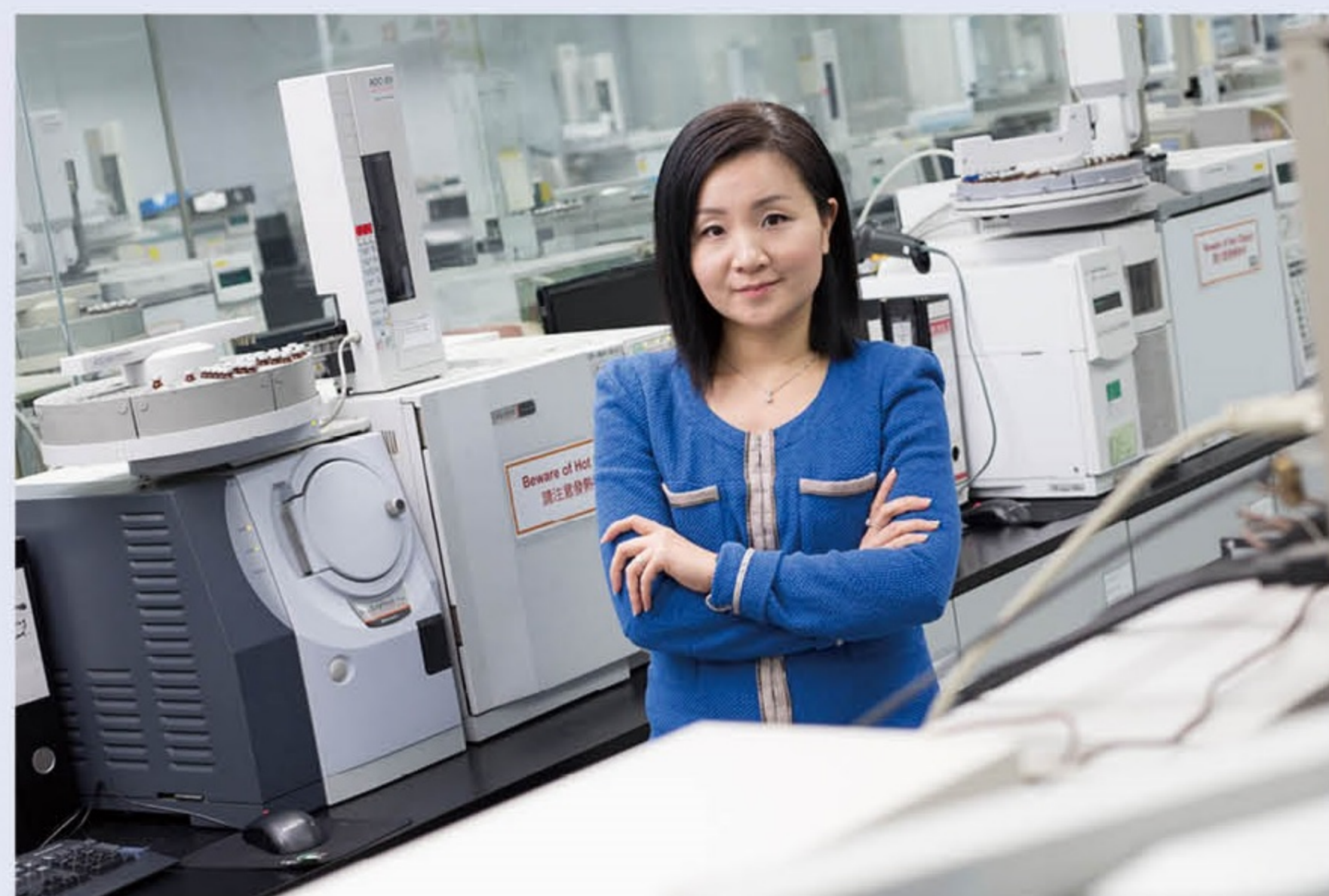
## 無線射頻識別技術 助保障消費者權益

香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心行政總裁黃廣揚指出，無線射頻識別技術（RFID）由閱讀器和電子標籤組成，標籤內置天線及芯片，利用閱讀器發射射頻能量，可透過天線刺激芯片運作來讀取如產品序碼等資料，並通過連接互聯網提取相關產品資訊。這項技術已掀起物聯網革命，將成為建構智慧城市的其中一項最重要的技術。黃廣揚表示，RFID現時在建築材料的檢測認證中有很廣泛的用途，例如房委會在一些指定的建材上加入RFID裝置，確保能追溯這些建材的來源，防止被不法之徒偷龍轉鳳；而日後樓宇若需要進行維修及檢查，亦能透過RFID迅速尋找建材的來源，提升檢測認證的效率。

除了建材外，消費品的生產商亦可加入實時溫度及濕度監測和即時警報等功能，特別是監測冷凍食品及藥品等在整個付運的過程中是否符合有關溫度及濕度的要求，以確保產品質素，保障消費者健康。RFID亦適用於產品檢驗，甚至毋須打開包裝亦可讀取產品的相關資料，可加快檢測認證速度。

## 檢測認證越趨重要 保障消費者權益

香港通用檢測認證有限公司香港消費品及零售總監陳書敏表示，消費者或許對檢測認證業的認識有限，其



香港通用檢測認證有限公司香港消費品及零售總監陳書敏表示，檢測認證於供應鏈不同階段都會參與，以助確保產品質素，保障消費者權益。

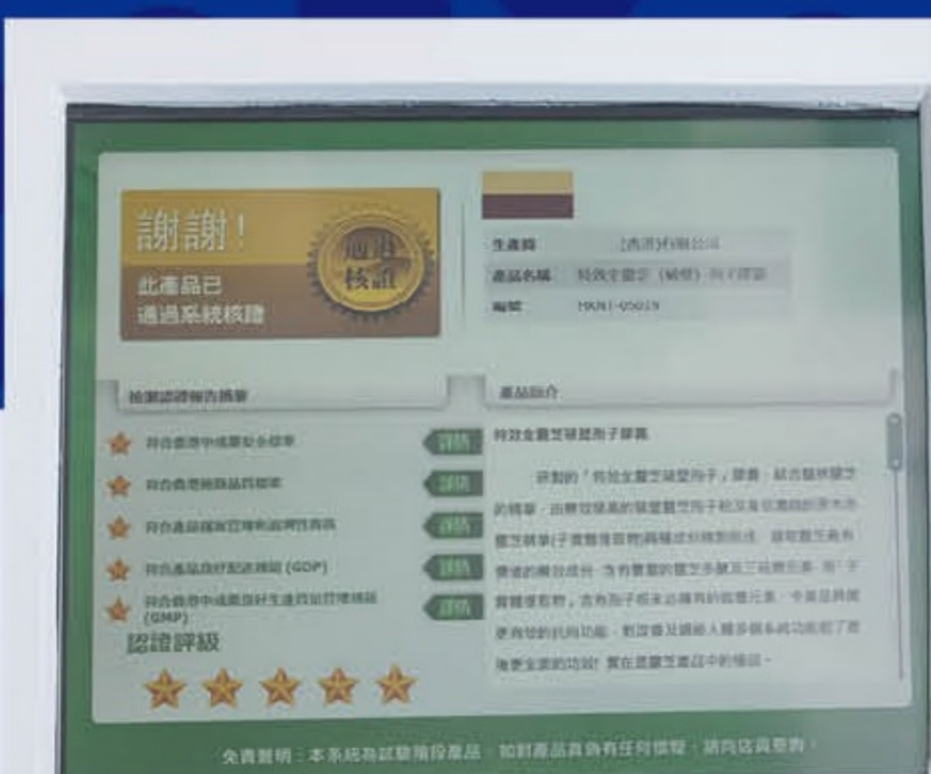


實檢測認證業於消費品供應鏈的不同階段均擔當重要角色，由產品設計、揀選原材料、生產，以至銷售等每一個階段都涉足其中：如評估產品設計是否有潛在風險、材料是否合乎環保及安全標準以及材料是否含有有害化學成分等，還會為產品進行原材料和生產線監控等。品質管理亦是其中的重要一環，如生產流程及機制是否完善及已達國際認可標準。而部分檢測機構甚至會安排神秘顧客測試產品銷售的服務水平。業界會向客戶提供專業意見，有助客戶確保產品質素，減低產品回收的風險和損失，同時亦可讓消費者安心使用產品。

陳書敏續指，隨著消費者對產品質素的要求越來越高，不少廠商都會採用檢測認證服務，並將特定標籤印於已通過產品認證的產品包裝上，消費者可多加留意。業界亦會通過不同渠道，讓消費者得知相關資料。今後消費者選購產品時，除了考慮生產商的品牌商譽外，亦不妨留意該產品是否已通過認證。

(資料由客戶提供)

香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心行政總裁黃廣揚指RFID是由電子標籤及閱讀器建構而成，隨著技術日漸成熟，對檢測認證行業有很大幫助。



RFID有助用於商品防偽，經閱讀器掃描，正貨產品的資料便一目了然。