

法例法規 日趨嚴格

玩具測試確保產品質素

港資的玩具製造業以生產優質玩具見稱，且種類繁多，當中包括塑膠玩具、電子玩具、遊戲、無線電控制或遙控玩具、電動玩具和金屬玩具等。連同轉口一併計算，香港是全球第二大玩具出口地，主要市場包括歐盟、美國和中國內地，佔總出口量超過六成半。隨着世界各地對產品安全和環保日益關注，相關的安全標準和法規也日趨嚴格，玩具出口商應留意不同市場的法規以保持競爭力，而香港的檢測和認證機構可提供全面支援。

早前香港檢測和認證局與香港貿易發展局於香港玩具展中聯合舉辦研討會，由檢測和認證業專家介紹玩具測試及認證的最新法例法規及內地強制性產品認證，為玩具業界提供實用的資訊。

更新玩具安全標準 提升質量

Modern Testing Services (Global) Limited 的黃志偉博士表示，世界各國對玩具的生產和安全有不同法例和標準，近期歐美國家對於玩具測試的標準和條例均有新修訂，他提醒玩具生產商及出口商在製造及出口玩具時，須要留意有關修訂，以免產品被召回而招致經濟及商譽損失。

黃志偉博士指，EN71 玩具安全規範是歐盟市場玩具最常見和強制性的安全測試要求之一，當中包括十四個部分，對物理機械性測試、燃燒測試、特定化學元素的遷移測試、手指畫漆料規範和有機化學物質測試等有嚴謹要求。他表示：「歐洲標準化委員會（CEN）在去年九月下旬發表 EN71-5 『實驗套裝以外的化學玩具（套裝）』 的新版本（即 EN71-5:2015），並正式成為歐盟玩具指令 2009/48/EC 的協調標準，將於今年 5 月 31 日取代以前的 EN71-5:2013。」新版本對一些化學物質的要求有改變，例如在水性黏合劑、油漆、亮漆、專供紙張使用的漿糊等，玩具生產商及測試機構須要留意當中的改變，以免指定的化學物含量不符合標準。

此外，他又提及歐盟的「化學品註冊、評估、授權和限制」（簡稱：REACH）法規中的高度關注物質（簡稱：SVHC）亦有所更新。SVHC 是指一種化學物質或一組化學物內的其中一部分有可能致癌或導致基因突變等而影響人體健康，所以必須先獲 REACH 法規授權，方可在歐盟區內使用。自 2008 年 10 月起，歐洲化學品管理局（簡稱：ECHA）開始對外發布高度關注物質名單，去年十二月中加上 5 種新物質後，至本年一月名單



▲黃志偉博士提醒玩具生產商及出口商應時常留意新檢測標準和條例

上共有 168 種物質。黃志偉博士補充，「歐洲聯盟法院於去年九月發出的新聞稿中指出，SVHC 的含量指引將擴展至包含產品的每件組件，每部分的 SVHC 的含量不可超過 0.1%。以玩具車為例，連車輪及膠蓋等配件都屬於整個物品的測試範圍之內，而每個項目的 SVHC 含量都不能超標。」

他指，這些更新還包括其他常見於玩具的物質，例如鉛、阻燃劑、雙酚 A、多環芳香烴（PAHs）、甲酰胺（Formamide）、酚（Phenol）及甲醛（Formaldehyde）等。黃志偉博士提醒玩具生產商，隨着測試技術的發展，將有愈來愈多有毒及有害的物質會在生產過程中被發現，因此，生產商應與時並進，留意最新的玩具安全標準，並確保有一個完善和有效的化學管理系統，以減低於生產線及整個供應鏈發現的有毒及有害的物質，從而減低因要回收而帶來的損失。

通過 CCC 認證 進入內地市場

內地是香港玩具出口的第三大市場，佔總出口約百分之二十二。在內地，玩具產品被列入中國

強制性產品認證（CCC）目錄內，如沒有獲得指定認證機構發出的認證證書及按規定加上 CCC 認證標誌，一律不得進口內地及銷售，如產品在內地生產則不可出廠。香港標準及檢定中心（STC）高級技術經理黃穎翔表示：「CCC 是由中國國家認證認可監督管理委員會（CNCA）管理的產品認證系統，認證範圍廣泛，包括電線電纜、音視頻設備、照明設備等，共有約 158 種產品須要取得 CCC，其中包括玩具。只有獲得 CCC 認證的產品才可以進口內地，並在內地使用及銷售。在內地，中國品質認證中心（CQC）及北京中輕聯認證中心（CCLC）是提供玩具產品 CCC 認證的機構。」

黃穎翔續指，現時共有六類玩具必須通過測試並取得 CCC 認證，才可進口內地及銷售，即兒童車輛、電動玩具、金屬玩具、塑膠玩具、射擊玩具及娃娃玩具。每種玩具產品都有一份實施規則，詳細列出產品認證的條件、測試的要求、證書及標誌的使用等，供申請認證者參閱。一般而言，取得 CCC 認證須經過數個程序，當中包括樣品測試、工廠審查及抽樣檢測。他表示：「所有測試結果須以中文列出，不會接受英文報告。每



▲黃穎翔指共有六種玩具產品須先取得中國強制性產品認證（CCC）才能進口內地及銷售



▲玩具燃燒性測試

十二個月須要做一次工廠審查，整個申請過程約為兩個月。另外個別工廠亦須被審核，以確保工廠的生產過程符合標準。該生產線所生產的產品必須與測試品相同，認證的過程亦須以文件存檔，在取得認證之前不可為任何產品加上 CCC 認證標誌。一般認證證書的有效期限最長為五年。」他又表示，其他未受到 CCC 認證涵蓋的玩具，例如軟物填充玩具、木製玩具及紙製玩具等，仍須要符合中國玩具安全標準。

政府轄下的香港認可處在香港實驗所認可計劃下，為有能力提供玩具測試的實驗所提供認可服務。認可處根據香港實驗所認可計劃向機構發出認可資格。這些計劃是自願性質，只有符合國際標準 ISO/IEC 17025 的實驗所，才會獲發認可資格。實驗所須經由獨立評審團隊嚴格評審方可獲得認可，質素有一定保證，認可處發出的報告亦獲世界各地廣泛承認。政府歡迎檢測和認證機構向認可處申請認可資格。