

香港檢測與認證專輯 之四

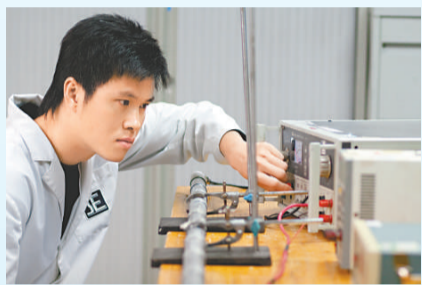


產品安全檢測——共同創建安穩生活

安全檢測認證 幫助業界提高競爭力

香港標準及檢定中心總裁馮立中首先向我們介紹香港產品安全檢測的歷史變遷。他指出，早期紡織業是本港的經濟支柱，因此獨立測試機構最早提供的便是紡織品的測試服務，後來慢慢擴展至電器、鐘表、塑膠類等。檢測認證業根據香港貿易及工業的發展情況，不斷推出新的服務，從而保障廠商及消費者的利益。馮立中說，2008年內地奶製品含三聚氰胺事件在全球引起軒然大波，但同時突顯了本港檢測機構的高效和先進。以香港標準及檢定中心為例，在事件發生後不久便能隨即提供

電線檢測

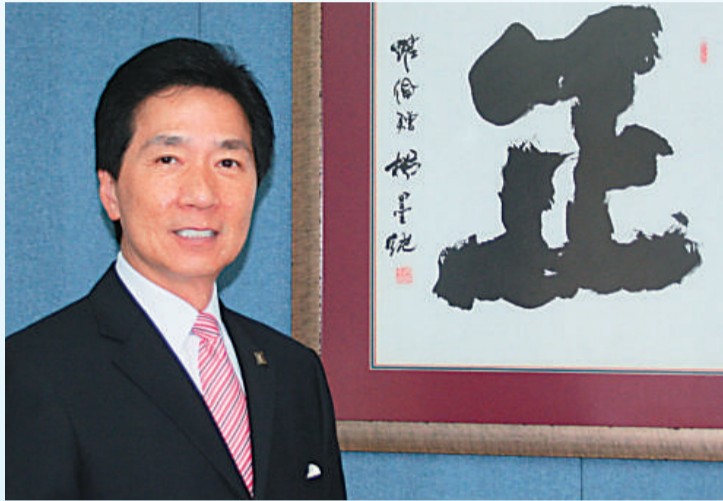


近年毒奶粉事件、食物重金屬超標及各國因玩具安全而回收的問題等，令大眾對不同產品的質素及安全意識日益提高，究竟檢測及認證行業可如何協助保障食品及產品的安全？記者走訪了三家從事各類產品安全測試的機構，請來專家為大家講解。

記者 黃閩／鄧韻妍

三聚氰胺的測試服務，當時甚至獲得不少本地製造商及進口商委託進行食品樣品測試。

香港部分檢測認證機構能提供產品認證服務，這些機構容許符合認證要求的產品在其主體或包裝上印有相關的認證標誌。要符合產品認證要求，產品除了要通过相關的測試外，在其生產過程中亦須有良好的品質管理制度配合。身兼香港檢測和認證局成員的馮立中指，「產品認證可增強消費者對產品的安全及質量的信心，幫助製造商提高競爭力。」



香港標準及檢定中心總裁馮立中

食品安全測試必須規範化

從事食品及環保檢測的ALS Technichem大中華及香港區總經理馮念慈早前接受了記者的訪問。對於有報道指本港重金屬毒茶氾濫，測試結果指出一些蔬菜樣本重金屬鎘和鉛之含量超標，最高超標近4倍。馮念慈指出不同的實驗所因其使用之測試方法或質量管理要求有所不同，測試結果有可能大相逕庭，故此需要認可制度，透過獨立第三方審核實驗所的管理及技術能力能符合國際標準之要求。馮先生的公司是政府認可的實驗所，多年來按照國際標準要求提供多達400種已認可的化學及微生物測試服務。

馮念慈表示香港的檢測機構能檢測食品中殘留農藥、重金屬、防腐劑等有害物含量。他重申，雖然食品測試對市民身體健康非常重要，但必須在有規範及有系統的情況下進行，所得出的結果才有意義。



ALS Technichem大中華及香港區總經理馮念慈

玩具安全檢測

近年，玩具質量安全問題備受關注，世界各地的標準和法規亦越來越高，香港檢測認證業界如何協助企業應對這一趨勢？中龍檢驗認證（香港）有限公司副總經理孫震表示，及時掌握國內外玩具法規及標準的最新動態並協助行業



玩具安全測試

遵循、為企業提供準確和高效的檢測認證服務，以及於品質管理體系認證、產品認證、產品安全標準等方面加強培訓工作，就是檢測認證機構解決上述問題的關鍵所在。

為確保玩具不會對兒童造成危險，相關的測試都十分嚴格。要檢測的項目包括物理性測試如投擲、拉扯、撞擊等，及燃燒測試，以保

障玩具於正常使用或誤用情況下不會令兒童受傷；還需通過化學測試，以找出是否有過量的有害物質（如重金屬、鄰苯二甲酸鹽等）。這些測試都需按適用於玩具銷售當地的標準進行，例如香港出售的玩具便可接受國際標準ISO8124、歐盟標準EN71或美國標準ASTM F963要求。至於內地方面，孫震指出，「部分玩具被列入『中國強制性產品認證制度』即3C認證的範圍，必須通過國家指定的認證機構審核及相關之國標要求，並於取得證書後於產品上加施3C標誌，才可出廠、進口、銷售及使用。」

「為協助企業滿足各地不同的玩具標準，很多香港的檢測認證機構都有提供各地法規的諮詢服務」孫震說。



中龍檢驗認證（香港）有限公司副總經理孫震

「投資研發現金回贈計劃」 可助檢測和認證業

政府已於2010年4月1日推出「投資研發現金回贈計劃」，以鼓勵企業與本地公營科研機構加強合作。在這計劃下，政府會為企業進行應用研發項目所作的投資提供10%的現金回贈，適用範圍包括創新及科技基金資助的項目，以及企業與指定本地科研機構進行的研發項目。此計劃可支持檢測實驗室的研發工作，以提高技術能力。詳情請瀏覽<http://crs.itc.gov.hk>或致電2737 2435查詢。

例子

就一個100萬元的創新及科技基金的合作項目（即公司與基金各資助一半開支），公司的實際開支大約只為37萬元（假設公司須繳付利得稅）：

公司的研發支出	500,000
節省利得稅* (16.5%)	(82,500)
現金回贈 (10%)	(50,000)
現金回贈須繳付的稅項* (16.5%)	8,250
公司進行一個100萬元的研發項目的實際開支*	\$375,750
	即約37%

*視乎公司是否須繳付利得稅。

港聞

責任編輯：蔡向陽

公營部門率先晚上關戶外燈 政府擬定指引減光污染

本港光污染嚴重，特別是重災區的旺角和銅鑼灣，令區內黑夜如同白晝。政府針對光污染問題，計劃推出指引，鼓勵公眾採取自願措施，指引涵蓋光污染控制及能源效益等範疇，並建議於今年第二季成立專責小組，諮詢業界和相關團體為指引提出意見。而政府將會以身作則，各政府部門帶頭於晚上十一時後關掉所有戶外的燈光裝置。

本報記者 李家祺

環保署委託顧問公司於〇九年起，就本港的光污染問題，訪問了二千七百名居民、店主、遊客和易受燈光影響人士等不同組別人士。調查發現，有七成人認為本港存在光污染問題，其中易受燈光影響人士的組別，有四成受訪者認為戶外燈光影響他們的日常生活、工作及影響健康。但有七成八人認為燈光有助美化環境；有八成七人認為戶外燈光有助提高安全環境，減少罪案。

採自願性鼓勵措施

同時，環保署在全港六個選定區域，就戶外燈光對居民造成的光滋擾進行評估。研究發現，旺角和銅鑼灣區的光污染問題較為嚴重，其中旺角於晚上十一時前的光污染超出國際建議的限值，更有個別區域的招牌燈光亮度過高。政府消息人士說，近年市民對私人戶外的燈光投訴日漸增加，由〇九年的二百一十三宗，增至去年的二百二十六宗，為

回應市民的訴求，計劃就光污染問題推出《戶外燈光裝置業良好作業指引》，並採用自願性的鼓勵措施，鼓勵業界跟隨指引減少光污染。

消息人士稱，指引涵蓋戶外燈光裝置的操作時段、燈光裝置的自動控制、光污染控制措施、能源效益措施、燈光裝置設計，以及預防眩光影響道路使用者各範疇，如：除了維持安全和保安情況下，於晚上十一時關掉所有戶外不必要的燈光裝置，或於燈光裝置增設燈罩或時間裝置，避免戶外燈光影響周邊民居等。

消息人士說，將於未來三個月就指引諮詢各界不同的持份者，同時建議於今年第二季成立戶外燈光專責小組，由非官方人士擔任主席，就指引和相關的措施諮詢業界及制訂相關的技術標準，預期將會於明年初完成有關工作。

消息人士說，不排除就戶外燈光進行立法，但預期立法將會遇到不少阻力



▲政府將推出指引減少光污染。圖為光污染甚嚴重的銅鑼灣

他解釋，由於本港樓宇密集，加上商住樓宇混雜，戶外的燈光難免影響附近的民居，而且立法亦會出現執法困難問題，若有民居同時受多種光污染滋擾，執法機構需要考慮法律的責任誰屬。

旺角銅鑼灣屬重災區

消息人士稱，政府將會以身作則，除了操作或保安理由，或因商業廣告合約須繼續使用的戶外燈光裝置外，於晚

上十一時後關掉所有戶外燈光裝置。

地球之友環境事務經理朱漢強坦言，立法規管戶外燈光不是「萬靈丹」。他稱，指引並沒有法定效力，對業界是否參與作用存疑。

他表示，過往旺角和銅鑼灣為光污染的重災區，但近年光污染更有蔓延至郊區，呼籲政府應正視問題，盡快作出相關的措施避免問題惡化。而立法會議員陳克勤對研究報告表示歡迎。

港駐柏林經貿辦開幕

【本報訊】香港駐柏林經濟貿易辦事處當地時間二十一日在柏林舉行開幕禮暨晚宴，特區政府政務司司長唐英年當日在港通過錄像主持開幕禮並致辭（上圖）。

唐英年致辭時表示，香港駐柏林經貿辦的成立，標誌着香港與歐盟區內最大貿易夥伴德國的更緊密經貿關係進入新紀元，而柏林作為高效便捷的基地，也可使香港更好地開拓歐洲市場。

中國駐德國大使吳洪波及德國外交部、柏林市政府相關人士出席了開幕禮。

法紅酒商推氣泡標籤防偽

【本報訊】近年內地潮捧葡萄酒，令不法商人有機可乘，引致假酒氾濫。銳意打入內地市場的法國波爾多五大酒莊之一瑪歌酒莊（Chateau Margaux）首次引入「氣泡標籤」作防偽封條，由於氣泡圖樣是隨機自動產生，換言之不可能複製；而防偽封條貼在瓶蓋及瓶身處，一旦開啓後，以確保酒瓶不會被重複利用。

近年，銳意打入本港、內地市場的法國波爾多五大酒莊之一瑪歌酒莊，昨日宣布今年三月七日後包裝的瑪歌葡萄酒，即一九九〇年後產出的葡萄酒，均會被刻上雷射編碼，以及「氣泡標籤」作防偽封條。由於氣泡圖樣是隨機自動產生，每個氣泡位置是獨一無二，換言之不可能複製。另外，消費者可從瑪歌酒莊網站，輸入標籤上的字母代碼核實氣泡真偽。防偽封條貼在瓶蓋及瓶身處，一旦開啓後，以確保酒瓶不會被重複利用。

高寶力酒莊董事歐卓芝說，近年內地潮捧葡萄酒，假酒情況愈來愈猖獗，不法商人目標多數是貴價酒，尤其法國著名酒莊拉菲（Lafite）最嚴重。她透露，有不法分子高價收購名酒的空酒樽，然後灌入假酒出售，以真樽假酒欺騙消費者，內地的酒吧、西式餐廳、卡拉OK普遍都有買錯假酒情況。

美富酒業市場經理陸潔珊稱，內地葡萄酒熱是近年才興起，內地消費者普遍對葡萄酒認識不深，容易被不法商人欺騙，因此著名酒莊的防偽發展一日千里，除防偽雷射標記，酒標都有獨特的設計，以茲識別。她認為，本港不是假酒銷售市場，內地才是他們的目標，因為本港有足夠的儲貨，而且向有信譽的酒莊入貨，加上本港愈來愈多市民修讀紅酒課程，因此買錯假酒的情況極低。

今年料6至9個颱風襲港

【本報訊】天文台台長李本澄表示，預計今年將有六至九個颱風吹襲本港，屬於正常偏多，惟暫難估計颱風威力；而降雨量則屬正常，但由於氣候變化引致極端天氣，不排除出現極端暴雨，引發山泥傾瀉及水浸。另外，天文台新增公布可傷害皮膚的紫外線A數據，建議市民應選購SPF 15或PA+以上的太陽油，以抵擋紫外線的傷害。

降零點六度，寒冷的日子亦持續較長時間。李本澄昨日在世界氣象日的記者會上表示，隨拉尼娜將於春季減弱，本港即將進入雨季和颱風季節，預計最快於六月或之前便會出現首個熱帶氣旋。

李本澄預計，今年襲港的颱風將屬於正常偏多，約六至九個，惟仍未可預測颱風強弱。他說，受氣候變化影響，本港近年經常出現極端天氣，不排除會有超級颱風出現。而本港今年全年的降雨量雖屬正常，

介乎二千一百至二千七百毫米之間，但由於出現極端天氣，雨勢將會增強，足以引發山泥傾瀉和水浸，市民需密切留意情況。他表示，氣候變化已令最近兩年的降雨量紀錄，由每小時一百毫米升至每小時的一百四十五毫米。

此外，天文台除繼續沿用已有的紫外線指數（UV Index）外，首次在網頁內新增紫外線A（UVA）數據，李本澄說，過往所用UV Index，只反映紫外線B（UVB）對皮膚曬傷的程度，但近年從醫務研究中得知，UVA亦可令皮膚老化，可導致出現皺紋和皮膚癌，因此將在網站內新增UVA數據，讓市民在進行戶外活動前做好準備。他建議市民購買太陽油時，除應選購SPF 15外，至少更應具備PA+或以上。