經 濟 部 標 準 檢 驗 局
業務簡訊
第 97 期
3～4 月雙月刊(107 年)

玩具安全

●臺灣玩具商品危害探討

依據國家標準玩具安全規定（一般要求）凡設計、製造、銷售、陳列或標示供 14 歲以下兒童玩耍遊戲之商品均稱之為玩具。倘若商品係由玩具及其他附屬功能商品所組成之複合性商品，則該商品仍屬玩具適用範圍。玩具在兒童成長中起著潛移默化的啟蒙教育作用，是孩子們的最愛。近年來玩具商品的安全性和品質要求，深受國內外消費者、玩具業者及政府單位的重視，許多先進國家已將玩具商品列為強制性應施檢驗品目，對於玩具安全的檢驗要求亦愈來愈嚴格，例如輸至歐盟玩具商品必需通過第三方公正實驗室檢驗 EN 71 之標準，並標示 CE 標誌；輸至美國玩具商品必需通過經 CPSC 認可之第三方公正實驗室檢驗 ASTM 標準合格始可販售，我國依據商品檢驗法執行管理機制，於民國 77 年 1 月 1 日起陸續公告 71 個玩具貨品分類號列為應施進口及內銷強制檢驗品目。臺灣國內市場目前約有 90 %以上之玩具類商品自國外進口，其中以中國大陸占 70.2 %最多數；檢驗不合格統計數據顯示，化學性不合格率高達 82.2 %，其中以塑化劑占比 74 %最多；其次是物理性不合格率為 9.3 %，其中以小物件占比 48 %最多。

隨著少子化時代之來臨，兒童安全是社會所要考慮的重要課題，兒童玩具發生危害事件時有所見，兒童玩具的品質優劣和安全性能是否符合安全檢驗標準都直接關係到兒童的安全和健康。依據經濟部標準檢驗局歷年統計資料數字，我國每年因玩具存在的品質與安全隱憂造成的傷害事件頻繁，部分假冒偽劣、粗製濫造的玩具商品成為孩子們健康的頭號「隱形殺手」，有賴大眾審慎選購。

一、細菌附著於毛絨玩具上

市面上夾娃娃機店如雨後春筍一家一家開，獎品更是琳瑯滿目，一些無良廠家為了省錢，很可能用一些黑心棉等的填充物填充玩偶的內部。這些不合格的填充物很容易聚集了大量的細菌，孩子們都喜歡抱著毛絨玩具睡覺，通過長時間的接觸，就可能把這些細菌吸進身體，輕則小病一場，重則大病。





二、磁鐵玩具存隱患，誤吞危險大

磁鐵片很小，恰好與孩子的喉嚨大小差不多，如果孩子一不小心誤吞了磁鐵片，從而卡

在喉嚨中，容易造成窒息死亡。而且在一般情況下磁鐵進入消化器官是很難自行排出體外的，磁鐵相互吸引將導致孩子腸道壞死，需要通過手術才能移除。





三、別戴劣質不通氣的塑料面具

很多孩子都喜歡玩卡通面具，想像著自己化身成自己喜歡的卡通形象，市面上很多的面具材質都不合格且含有毒性化學添加物質，長時間佩戴易對孩子的身體造成危害及臉部過敏，此外，由於年齡標示不恰當，鼻口通氣性設計不合格，使孩子不能正常順暢的呼吸，家長挑選時，要看清尺寸和標籤材質。





四、彈射類玩具殺傷力無法控制

彈射類玩具，是小孩子，尤其是男孩子，最喜歡玩的玩具，然而這也是最危險的玩具，使用不當，傷人傷己。而且很多廠家只負責生產，根本不會對玩具進行測試，它的射擊力量往往超過 0.16 J/cm^2。孩子在玩的時候，一旦誤傷眼睛，造成的傷害是永久性的。





五、劣質發聲玩具損害寶寶的聽力

危險的音樂玩具應該從三個方面進行辨別：即音樂聲音分貝的大小、音響是否過於躁動、玩具用電池固定是否可靠。過大的音樂會損害寶寶的聽力，音樂太多而嘈雜則會影響孩子的情緒；另外，大部分音樂玩具都是用電池作為能源，這些電池很容易被寶寶摳掉，特別是一些鈕扣電池，有被孩子吞食的危險，所以購買帶電池的玩具時要看電池盒是否有可靠的螺絲固定。



六、會發生「自燃」的玩具

有些會發光的指尖陀螺玩具並沒有過充保護設置，美國已發生多起指尖陀螺充電著火事件。此外，這玩具的小零件比較易發生脫落，有噎傷、誤食危險，它製作簡單，材料大多不合格，危險係數較高，不要覺得某種玩具當下流行，就一定安全。





七、「小」的玩具

寶寶的玩具多種多樣，有不少玩具的零部件比較小(小球、積木、鈕扣、硬幣)，小朋友會因為好奇而將其塞入鼻腔、耳道，甚至有的孩子會誤吃，這樣會對孩子健康帶來相當大的危害。





八、稜角尖銳的玩具

材質堅硬、表面凹凸不平或稜角較尖銳的玩具，比如以金屬為主要材質的玩具可能會挫傷、割傷孩子。家長不要給 8 歲以下的小孩購買金屬玩具。一旦發現玩具破損，應立即修復或淘汰。



九、帶繩或線的玩具

比如帶繩飾品、悠悠球等。小孩喜歡牽著繩子拉動或甩著繩子玩耍，容易導致繩子纏在孩子手指或脖子上，時間一久，輕則造成指端缺血壞死，重則窒息。因此，家長在選購時，帶繩玩具的繩子長度不宜超過寶寶頸部周長，最好不要讓年齡太小的寶寶接觸這類玩具。



兒童遊戲空間裡的塑化劑

國內每年幼兒園人數多達 44 萬 5 千人，而這些孩子每天最常接觸的就是各類塑膠玩具、教室的塑膠地墊或遊戲設施，小孩穿的雨衣、嘴裡咬的或小手把玩的玩具，甚至夏天玩水常見的充氣游泳池也有塑化劑超標的問題，想打造無塑毒生活，在玩具材質與環境安全上的把關，不容有失。



本文章節錄自「標準與檢驗雙月刊_206 期」，詳細內容請至

https://www.bsmi.gov.tw/wSite/lp?ctNode=2129&xq_xCat=d&mp=5

作者：財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心執行長黃獻平

標準局關心您的健康

●抽油煙機之風量將列入強制性檢驗項目

經濟部標準檢驗局為回應民眾對於抽油煙機吸力（風量）不足之疑慮，已於今（107）年 2 月 27 日公告將「抽油煙機」商品之「風量」測試納入強制性的檢測項目，未來抽油煙機商品應符合國家標準風量要求才能在市面上陳列銷售。

據媒體報導，醫界發現，女性抽菸人口較少，過去罹患肺癌或肺腺癌比率相對男性低，但近年臨床發現，不抽菸的女性罹患肺部癌症比率愈來愈高，初步推判病因，除了二手菸危害空氣品質外，婦女因烹調接觸油煙也是汙染源之一。為保障消費者權益，標準檢驗局將抽油煙機之風量納入強制性檢驗項目。

標準檢驗局表示，此次新增強制性檢驗項目「風量」之檢驗依據為 CNS 3805「抽油煙機」國家標準第 3.7 節「風量」，主要規定抽油煙機商品應符合 CNS 3805 下限值（單風扇 10m^3/min、雙風扇 11.6m^3/min），另若於商品本體、包裝、標貼或說明書等處標示風量者，除應符合 CNS 3805 下限值外，其實測值不得低於標示值之 95%，可提供產業界遵循及消費大眾辨識選用。

標準檢驗局強調，抽油煙機列屬應施強制性檢驗範圍，應完成檢驗程序後，始得運出廠場或輸入國內市場；另對於市場上流通之商品，該局每年度均訂有市場檢查計畫，倘發現該類商品不合格者，即派員追蹤調查不合格原因並作成訪談紀錄後依相關法規處理，以雙重把關機制維護消費者權益。。

詳見經濟部標準檢驗局網站：

https://www.bsmi.gov.tw/wSite/ct?xItem=74567&ctNode=1510&mp=1



單位別	地址	聯絡電話
花蓮分局	花蓮市海岸路 19 號	（03）8221121 轉 633
基隆分局	基隆市港西街 8 號	（02）24231151 轉 2102
總　　局	臺北市濟南路 1 段 4 號	（02）23431791
新竹分局	新竹市民族路 109 巷 14 號	（03）5427011 轉 663
臺中分局	臺中市南區工學路 70 號	（04）22612161 轉 654
臺南分局	臺南市中西區北門路 1 段 179 號	（06）2234879 轉 607
高雄分局	高雄市苓雅區海邊路 50 號	（07）2511151 轉 735

