

新標準助力兒童健康成長

02-06-2021 中國消費網

作者：任震宇

5月28日，國家市場監管總局(國家標準委)集中發佈了包括嬰兒紙尿褲、嬰童浮力泳裝、柔巾、嬰幼兒腰凳、玩具等的適用年齡判定指南，視疲勞測試與評價方法，嬰兒奶嘴用液體硅橡膠判定指南等一批重要國家標準。國家標準委邀請專家對其中部分標準進行瞭解讀。

嬰兒紙尿褲標準覆蓋全產品線

嬰兒紙尿褲屬於即用即棄的一次性使用衛生用品，2011年我國發佈實施了GB/T 28004-2011《紙尿褲(片、墊)》國家標準，隨著產業的發展，2011版標準在安全指標、使用性能指標等方面已不能滿足產品品質提升的迫切需求，急需進行修訂。

《紙尿褲 第1部分：嬰兒紙尿褲》GB/T 28004.1-2021起草人、中輕紙品檢驗認證有限公司部長助理溫建宇告訴記者，本次標準修訂是在2011年版標準的基礎上，參照國外標準、法規，並結合我國嬰兒紙尿褲生產和使用現狀，對標準技術指標做了進一步完善。針對消費者反映強烈的“有毒有害”“回收料”“漏尿”“紅屁股”等問題，新增了面層附著物、防側漏性能、適用腰圍最大值等使用性能指標，以及重金屬、可遷移性螢光物質、丙烯醯胺、甲醛、鄰苯二甲酸酯、可分解致癌芳香胺染料等安全指標，並修改了滲透性能測定方法。

溫建宇說：“這個標準還將游泳褲、低出生體重兒紙尿褲、嬰兒訓練用紙尿褲也都納入到標準範圍，實現紙尿褲產品標準全覆蓋。新標準可以有效地指導企業進行生產，提升產品的品質水準，保護消費者權益。”

嬰童浮力泳裝標準防止二次傷害

近年來，嬰童浮力泳裝受到越來越多家長的歡迎。但是，嬰童浮力泳裝既不屬於水上運動玩具，又不同於傳統泳裝，與救生衣也有明顯區別，暫無相關標準可以對其進行檢測和考核，導致市場上此類產品質量參差不齊，急需相應的標準進行引導和規範。

《嬰童浮力泳裝》GB/T 40180-2021 起草人、福建省纖維檢驗中心高級工程師黃碩告訴記者，該標準在充分考慮產品的特點、使用物件和環境等基礎上，突出強調了產品的安全性相關要求，主要從使用說明、水中安全性、品質要求等方面進行了要求。使用說明明確了產品需要標注與安全相關的資訊，包括適穿的體重範圍和不可忽視的警告標誌性內容。水中安全性主要考核浮力性能和穿戴時整體完整性兩大方面。浮力性能反映產品的浮力大小和產品使用過程中可能引起的浮力損失，以保證使用者在水中不易溺水。穿戴時整體完整性是防止救助時因浮力泳裝品質問題而導致的二次傷害發生。

黃碩說：“嬰童穿著浮力泳裝時仍可能出現溺水意外，此時需要成年人的緊急救助，為防止救助時因浮力泳裝品質問題導致的二次傷害發生，設定了穿戴時整體完整性要求。規定浮力泳裝承受標準規定的力值時，不出現面料破損、斷裂、縫口脫開以及拉鍊、插扣等意外打開；織帶、腰帶等也不能因提拉力集中，出現扭轉、打結而勒傷嬰童身體。”

玩具適用年齡出判定指南

玩具安全判定與兒童適用年齡有著重要的關係。強制性國家 GB 6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：機械和物理性能》規定了從新生嬰兒至 14 歲兒童使用的不同年齡組玩具的機械和物理性能要求及測試方法，該標準經過 10 年使用，部分判定方法需要進一步改進。

《玩具適用年齡判定指南》GB/T 28022-2021 的起草人、廣州海關技術中心、玩具和嬰童用品檢測研究所物理檢測部部長李駿奇介紹，本次修改標準，根據玩具的用途和功能將玩具劃分為 7 個類別，按年齡將 14 歲以下兒童分成 10 個年齡組，逐一給出兒童的發育、運動、認知和行為特徵，推薦了不同年齡組適用的玩具類別、玩具描述和示例。

李駿奇為記者舉了個例子：剛出生的孩子不能獨自坐立，會做生硬的、不受控制的以及有限的動作，他們會觸摸、抓握、拿住和搖動手中的任何東西，對自己手臂的力量沒有意識。而出生 3 個月左右的孩子會用手和嘴探測、探索和感受物體。所以在玩具年齡選擇上會有所區別，比如 2 個月以下的孩子，適宜的玩具是搖鈴和響環、安裝在童床上方兒童不可觸及的位置的具有各種各樣的輪廓和形狀的玩具。而 2 個月齡的孩子，則適宜具有簡單的玩耍功能或活動的墊子，包括懸掛在超過頭頂高度結構件上的供兒童伸手夠到、抓握或擊打的物體。

李駿奇認為，新標準的實施不僅有助於玩具生產企業製造出更適合兒童的、針對性強的和更安全的玩具；有助於提高我國玩具檢測機構對玩具安全檢測尺度的一致性，提高玩具安全檢測的準確性；還有助於家長、消費者挑選

更適合兒童年齡的玩具產品，減少玩具可能造成的兒童傷害事故發生，更好地保障兒童的安全。

視疲勞可測 產品升級

各類電子視覺顯示終端產品以及 LED 等照明產品在為人們帶來便利的同時，也容易引起了視疲勞症狀，甚至嚴重影響到用戶的身心健康。我國青少年近視率居高不下，電子產品長時間使用被認為是主要原因之一。

此次頒佈的《視疲勞測試與評價方法 第 1 部分：眼視光學》(GB/T 40230.1-2021)和《視疲勞測試與評價方法 第 2 部分：視知覺功能》(GB/T 40230.2-2021)標準起草人、中國標準化研究院副研究員張運紅告訴記者，這兩個標準主要為相關部門提供各類電子視覺顯示終端產品及照明產品對人眼視覺功能影響的準確度較高的定量測量方法。作為從用戶角度制定的國家標準，解決了目前社會各界關注的因長時間使用電子顯示器或不合適的照明燈具引起的視疲勞問題無統一規範和科學的測試標準的緊迫問題，有助於引導視覺顯示終端產品或照明產品企業的產品研發，提升視覺顯示終端產品或照明產品的健康舒適性水準，支撐相關產業健康高品質發展。

張運紅表示，對消費者來說，最簡單的辦法就是對不同電子產品螢幕進行對比，覺得哪個看起來更舒服就選哪個。另外，電子產品如果有抗眩光功能的螢幕，也不容易引起視覺疲勞。值得注意的是，有的產品有去藍光模式，但會造成螢幕發黃，不一定能降低視覺疲勞，反倒會讓心情更加抑鬱。

柔巾產品必須標注纖維成分和含量

柔巾是以棉、粘膠等紡織纖維為原料，經水刺等非織造工藝加工而成的非織造布，再經裁剪製成不同規格尺寸的乾巾產品，主要用於日常皮膚清潔。

《柔巾》GB/T 40276-2021 起草人、全國紡織品標準化技術委員會產業用紡織品分會副秘書長劉飛飛告訴記者，該標準以纖維含量允差、單位面積品質變異係數、甲醛含量、PH 值、異味、重金屬、可分解致癌芳香胺染料、染色牢度、柔軟性、落絮係數、吸水性、螢光增白劑、斷裂強力、農藥殘留量、殘硫量、微生物、規格尺寸偏差率、內裝量偏差、外觀疵點等指標對柔巾產品進行考核，指標設置全面合理，既滿足消費者的使用需求，也未給企業增加不必要的負擔，同時體現出了柔巾產品的高標準、高品質的特性。

劉飛飛還表示，標準還要求柔巾產品必須標識出纖維成分和含量，讓消費者有充分的知情權，規範了行業的公平競爭，避免企業虛假宣傳。

規範嬰兒奶嘴用液體硅橡膠發展

隨著我國經濟的快速發展和人們生活水準不斷提高，液體硅橡膠已逐漸取代傳統的天然橡膠而成為製造嬰兒奶嘴的首選材料。

《液體硅橡膠 嬰兒奶嘴用》GB/T 40126-2021 起草人、埃肯有機硅(上海)有限公司高級工程師賈麗亞表示，該標準適用於製造嬰幼兒使用的奶嘴、安撫奶嘴等類似用途製品的液體硅橡膠。規定了奶嘴用液體硅橡膠(簡稱奶嘴用硅橡膠)的分類和牌號、技術要求、試驗方法、檢驗規則和包裝、標誌、運輸、貯存。

賈麗亞表示，該標準的制定和實施對規範產品品質及提高嬰兒奶嘴品質、安全性意義重大，能滿足嬰兒奶嘴膠的設計使用要求，並確保沒有食品安全風險，將促進技術創新，增強產品的國內外市場競爭力。同時為推進產業結構調整與優化升級創造條件，對規範市場競爭，引導市場良性發展，加快我國奶嘴用液體硅橡膠生產技術及相關奶嘴快速發展具有積極的促進作用。

責任編輯：王峰