

建議更新玩具及兒童產品的安全標準

政府建議就《玩具及兒童產品安全條例》(第 424 章)(《條例》)下的玩具和《條例》附表 2 所載列的數項兒童產品(附表 2 產品)，採用相關標準檢定機構所發布的最新版本安全標準。本局現正徵詢對建議的意見。

2. 《條例》訂明，任何人不得製造、進口或供應任何玩具或附表 2 產品，除非該產品符合《條例》附表 1(適用於玩具)或附表 2(適用於附表 2 產品)所指明的其中一套安全標準(國際標準或主要經濟體系採用的標準)的全部適用規定。我們一直密切留意各項標準有否修訂，確保適用於供應本港的產品的安全標準屬於最新有效的版本。

3. 本局得悉，適用於玩具以及八類附表 2 產品的指明安全標準，已經更新/修訂如下：

玩具標準 –

- (a) 現行國際標準 “ISO 8124-3:2010 (納入了 1:2014 號修訂)” 已更新為 “ISO 8124-3:2010 (納入了 2:2018 號修訂)”；
- (b) 現行國際標準 “ISO 8124-4:2014 (納入了 1:2017 號修訂)” 已更新為 “ISO 8124-4:2014 (納入了 2:2019 號修訂)”；
- (c) 現行歐洲標準 “BS EN 71-1:2014” 已更新為 “BS EN 71-1:2014 + A1:2018”；
- (d) 現行歐洲標準 “BS EN 71-3:2013 + A3:2018” 已更新為 “BS EN 71-3:2019”；
- (e) 現行歐洲標準 “BS EN 71-14:2014 + A1:2017” 已更新為 “BS EN 71-14:2018”。

附表 2 產品標準 –

- (a) 適用於嬰兒假奶咀的現行歐洲標準“BS EN 1400:2013 + A1:2014”已更新為“BS EN 1400:2013 + A2:2018”；
- (b) 適用於嬰兒學行車的現行美國材料及試驗學會標準“ASTM F977-12”已更新為“ASTM F977-18”；
- (c) 適用於家用兒童安全欄柵的現行美國材料及試驗學會標準“ASTM F1004-18”已更新為“ASTM F1004-19”；
- (d) 適用於家用嬰兒床的現行美國材料及試驗學會標準“ASTM F1169-13”已更新為“ASTM F1169-19”；
- (e) 適用於家用嬰兒床的現行國際標準“ISO 7175-1:1997”已更新為“ISO 7175-1:2019”；
- (f) 適用於家用嬰兒床的現行國際標準“ISO 7175-2:1997”已更新為“ISO 7175-2:2019”；
- (g) 適用於家用兒童高腳椅及多種用途高腳椅的現行美國材料及試驗學會標準“ASTM F404-18”已更新為“ASTM F404-18a”；
- (h) 適用於兒童繪畫顏料的現行歐洲標準“BS EN 71-3:2013 + A3:2018”已更新為“BS EN 71-3:2019”；
- (i) 適用於兒童繪畫顏料的現行國際標準“ISO 8124-3:2010 (納入了 1:2014 號修訂)”已更新為“ISO 8124-3:2010 (納入了 2:2018 號修訂)”；
- (j) 適用於家用兒童遊戲圍欄的現行美國材料及試驗學會標準“ASTM F406-17”已更新為“ASTM F406-19”；
- (k) 適用於兒童推車的現行歐洲標準“BS EN 1888:2012”已更新為“BS EN 1888-1:2018”及“BS EN 1888-2:2018”；以及
- (l) 適用於兒童推車的現行美國材料及試驗學會標準“ASTM F833-15”已更新為“ASTM F833-19”。

- 4. 本文件附件載述了各項最新標準的主要修訂概要^註。
5. 如對建議有任何意見，請於二零一九年十二月三十一日或之前，以下列任何一種方式向本局提出：

郵遞： 香港添馬添美道 2 號
政府總部西翼 23 樓
商務及經濟發展局
工商及旅遊科
特別職務部

傳真： 2869 4420

電郵： tcpsso_standards_updates@cedb.gov.hk

6. 如對本文件有任何疑問，請與商務及經濟發展局助理秘書長(工商)謝漢英先生聯絡(電話號碼：2810 3235；傳真號碼：2869 4420；電郵地址：hy_tse@cedb.gov.hk)。

7. 向本局遞交意見書即表示同意本局可隨時以任何形式複製和刊載所接獲的意見書的全部或部分內容，以及使用、編用或研究發展所提出的任何建議，而無須向提出建議者徵求批准或作出致謝。

8. 提出意見者的姓名、所屬機構的名稱及所提出的意見，可能會載於本局網站，或在本局所發表的其他文件中提述。如不欲公開姓名或所屬機構的名稱，請在提出意見時述明。隨意見書提交的個人資料，只會用於與根據本諮詢文件所作諮詢直接有關的用途。該等資料可能會轉交政府其他部門／機構作同一用途。如擬查閱或更正意見書所載的個人資料，請聯絡本局行政助理王佩兒女士(電話號碼：3655 5954；傳真號碼：2869 4420；電郵地址：ada_wong@cedb.gov.hk)。

商務及經濟發展局
工商及旅遊科
二零一九年十二月

^註 附件僅供參考。如欲了解詳細規定，請參閱相關標準。

《玩具及兒童產品安全條例》(第 424 章)

玩具和附表 2 產品的指明安全標準修訂

	現訂標準	最新標準 (發布 / 生效日期)	主要修訂 / 備註	受影響的條文
玩具標準				
國際標準				
(i)	國際標準 ISO 8124-3:2010 (納入 1:2014 號 的修訂)	國際標準 ISO 8124-3:2010 (納入 2:2018 號 的修訂) (2018年9月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 增訂手指繪畫顏料的最高可接受元素遷移限量。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 表 1
(ii)	國際標準 ISO 8124-4:2014 (納入 1:2017 號 的修訂)	國際標準 ISO 8124-4:2014 (納入 2:2019 號 的修訂) (2019年3月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 增訂吊籃的例子； ● 修訂相鄰擺動元件之間以及擺動元件與相鄰結構之間的最小距離規定； ● 修訂擺動元件側向穩定性的豁免條件；以及 ● 修訂擺動元件與地面之間的最小距離規定。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 圖 4 ● 表 1 ● 4.7.6 ● 表 2 和 附件 A
歐洲標準				
(i)	歐洲標準 BS EN 71-1:2014	歐洲標準 BS EN 71-1:2014 + A1:2018 (2018年12月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 修訂範圍、參考規範及用語和定義； ● 修訂一般規定； ● 修訂擬為 36 個月以下兒童而設的玩具規定； ● 修訂包裝的規定； ● 修訂警告的規定； ● 修訂測試方法；以及 ● 修訂背景和理據。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1、2 和 3 ● 4 ● 5 ● 6 ● 7 ● 8 ● 附件 A

	現訂標準	最新標準 (發布／ 生效日期)	主要修訂／備註	受影響的條文
(ii)	歐洲標準 BS EN 71-3:2013 + A3:2018	歐洲標準 BS EN 71-3:2019 (2019年4月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 修訂用語和定義； ● 修訂第三類材料中六價鉻的遷移限值； ● 修訂試劑和儀器清單； ● 修訂取樣和製樣的規定； ● 修訂遷移方法； ● 修訂遷移溶液的穩定性和分析方法； ● 修訂遷移值的計算方法； ● 引入測試方法表現數據，有關數據是測試方法的驗證結果，尤其是實驗室之間的對比結果； ● 修訂測試報告的規定； ● 加入載列以下資料的新資料附件： <ul style="list-style-type: none"> - 測試方法驗證； - 複現性的估計；以及 - 玩具材料適用的可目測對比顆粒尺寸材料； ● 修訂一般元素的分析方法； ● 以六價鉻的分析方法取代舊有三價鉻和六價鉻的分析方法； ● 修訂有機錫的分析方法；以及 ● 修訂理據。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 ● 表 2 ● 6 ● 7 ● 8 ● 9 ● 10 ● 11 ● 12 ● 附件 B ● 附件 C ● 附件 D ● 附件 E ● 附件 F ● 附件 G ● 附件 H

	現訂標準	最新標準 (發布/ 生效日期)	主要修訂／備註	受影響的條文
(iii)	歐洲標準 BS EN 71- 14:2014 + A1:2017	歐洲標準 BS EN 71-14:2018 (2018年12月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 修訂參考規範及用語和定義； ● 修訂彈牀類別的分類； ● 修訂一般規定； ● 修訂警告、標記和說明的規定； ● 修訂測試方法；以及 ● 修訂理據。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 和 3 ● 4 ● 5 ● 6 ● 7 ● 附件 A

附表 2 產品標準

嬰兒假奶咀

(i)	歐洲標準 BS EN 1400:2013 + A1:2014	歐洲標準 BS EN 1400:2013 + A2:2018 (2018年9月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 在材料規定和測試中加入“聚碳酸酯和聚砜”； ● 修訂奶咀的元素遷移限量； ● 修訂聚碳酸酯或聚砜的雙酚 A 遷移限量；以及 ● 修訂理據。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 表 4 ● 表 5 ● 表 10 ● 附件 B
-----	--------------------------------------	---	--	--

嬰兒學行車

(i)	美國材料及試驗學會標準 ASTM F977-12	美國材料及試驗學會標準 ASTM F977-18 (2018年8月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 就計算兒童腿部和下半身重量影響所作的修訂，附加理據。 	<ul style="list-style-type: none"> ● X.19 和圖 X1.1
-----	-----------------------------	--	--	--

家用兒童安全欄柵

(i)	美國材料及試驗學會標準 ASTM F1004-18	美國材料及試驗學會標準 ASTM F1004-19 (2019年6月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 修訂參考文獻； ● 修訂性能的規定； ● 修訂只在最大開口寬度下進行的水平推開測試； ● 修訂標記和標籤的規定；以及 ● 修訂說明書的規定。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2.4 ● 6 ● 7.9.1.1 ● 8 ● 9
-----	------------------------------	---	--	---

	現訂標準	最新標準 (發布/ 生效日期)	主要修訂／備註	受影響的條文
家用嬰兒床				
(i)	美國材料及試驗學會標準 ASTM F1169-13	美國材料及試驗學會標準 ASTM F1169-19 (2019年4月)	● 修訂嬰兒床必須張貼警告的規定。	● 8.4
(ii)	國際標準 ISO 7175-1: 1997	國際標準 ISO 7175-1: 2019 (2019年1月)	● 修訂範圍、參考規範、用語和定義及安全、包裝、使用說明和標記的規定。	● 1 至 7
(iii)	國際標準 ISO 7175-2: 1997	國際標準 ISO 7175-2: 2019 (2019年1月)	● 修訂範圍、參考規範、用語和定義及一般測試條件、測試儀器、測試程序和測試報告的規定。	● 1 至 6
家用兒童高腳椅及多種用途高腳椅				
(i)	美國材料及試驗學會標準 ASTM F404-18	美國材料及試驗學會標準 ASTM F404-18a (2019年1月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 就僅供無法在沒有輔助下坐穩而體重不超過 20 磅 (9.1 公斤) 的兒童使用的高腳椅，豁免遵從安全標準中的穩定性規定； ● 就僅供無法在沒有輔助下坐穩而體重不超過 20 磅 (9.1 公斤) 的兒童使用的產品，增訂須附有警告提示的規定；以及 ● 增訂上述豁免和附加警告提示的理據。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 6.5.1 ● 8.5.2.2 ● X1.21、X1.93 和 X1.96

	現訂標準	最新標準 (發布／ 生效日期)	主要修訂／備註	受影響的條文
兒童繪畫顏料				
(i)	歐洲標準 BS EN 71-3:2013 + A3:2018	歐洲標準 BS EN 71-3:2019 (2019年4月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 修訂用語和定義； ● 修訂第三類材料中六價鉻的遷移限值； ● 修訂試劑和儀器清單； ● 修訂取樣和製樣規定； ● 修訂遷移方法； ● 修訂遷移溶液的穩定性和分析方法； ● 修訂遷移值的計算方法； ● 引入測試方法表現數據，有關數據是測試方法的驗證結果，尤其是實驗室之間的對比結果； ● 修訂測試報告的規定； ● 加入載列以下資料的新資料附件： <ul style="list-style-type: none"> - 測試方法驗證； - 複現性的估計；以及 - 玩具材料適用的可目測對比顆粒尺寸材料； ● 修訂一般元素的分析方法； ● 以六價鉻的分析方法取代舊有三價鉻和六價鉻的分析方法； ● 修訂有機錫的分析方法；以及 ● 修訂理據。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 ● 表 2 ● 6 ● 7 ● 8 ● 9 ● 10 ● 11 ● 12 ● 附件 B ● 附件 C ● 附件 D ● 附件 E ● 附件 F ● 附件 G ● 附件 H

	現訂標準	最新標準 (發布/ 生效日期)	主要修訂/備註	受影響的條文
(ii)	國際標準 ISO 8124-3:2010 (納入 1:2014 號 的修訂)	國際標準 ISO 8124-3:2010 (納入 2:2018 號 的修訂) (2018年9月)	● 增訂手指繪畫顏料的最高可接受元素遷移限量。	● 表 1
家用兒童遊戲圍欄				
(i)	美國材料及試驗學會標準 ASTM F406-17	美國材料及試驗學會標準 ASTM F406-19 (2019年4月)	● 修訂專門用語、註釋和測試方法。	● 3、7 和 8
兒童推車				
(i)	歐洲標準 BS EN 1888:2012	歐洲標準 BS EN 1888-1:2018 (2019年1月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 修訂範圍、參考規範及用語和定義； ● 在一般規定和測試條件中加入佔用人空間的檢定方法； ● 修訂測試設備的規定； ● 修訂化學危害、割傷危害、熱危害和機械危害的規定和測試方法； ● 修訂產品資訊的規定；以及 ● 加入載列以下資料的新資料附件： <ul style="list-style-type: none"> - 理據； - 距離樞軸支點 100 毫米內的罩篷活動部分例子； - 不同歐洲語言的警告譯本；以及 - 兒童繫緊系統的認可標記安排。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1、2 和 3 ● 4 ● 5 ● 6 至 8 ● 10.2.9、10.3 和 10.4 ● 附件 A ● 附件 D ● 附件 E ● 附件 G

	現訂標準	最新標準 (發布／ 生效日期)	主要修訂／備註	受影響的條文
		歐洲標準 BS EN 1888-2:2018 (2019年1月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 就可載一名或多名各自體重介乎 15 至 22 公斤兒童而設的手推車，增訂額外安全規定和測試方法。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 至 7 和 附件 A 及 B
(ii)	美國材料及試驗學會標準 ASTM F833-15	美國材料及試驗學會標準 ASTM F833-19 (2019年4月)	<ul style="list-style-type: none"> ● 在專門用語中增訂托盤／扶手保護罩的定義； ● 增訂托盤／扶手保護罩的一般規定和測試方法；以及 ● 就附有可移除保護罩的托盤／扶手，增訂警告規定。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 3.1.25 ● 5.14 和 7.19 ● 8.3