

REESE'S LAW 美國針對帶鈕扣電池新的法規要求

背景:

2022 年 8 月 16 日美國總統拜登簽署一項保障兒童和其他消費者免受意外吞嚥鈕扣電池做成意外的法例，命名為 Reese's 法案，紀念一位名叫 Reese Hamsmith 的 18 個月大的嬰兒在 2020 年因吞食遙控器掉下來的鈕扣電池而死亡之事件。而在 2023 年 9 月 21 日，美國消費品安全委員會（CPSC）頒布了一項最終規則，概述了常見家用產品中的鈕扣電池和獨立鈕扣電池的規定。最終規則由兩項聯邦公報通知組成：一項將 2023 年版行業標準 UL 4200A 納入聯邦強制性規則(採用 16 CFR 1263)，另一項對 UL 4200A 未涵蓋的獨立鈕扣電池引入了額外的包裝和標籤要求。

例外:

針對 14 歲以下兒童的玩具產品，不適用於這項法規要求，應符合 ASTM F963 玩具安全標準。

常見鈕扣電池產品如下:

- 遙控器
- 玩具
- 數位秤
- 數位溫度計
- 手錶
- 音樂賀卡
- 計算機
- 助聽器
- 閃爍的珠寶或鞋子

生效時間:

1. 2023 年 10 月 23 日定為 16 CFR 1263 的生效日期，所有在美國製造或進口到美國含有鈕扣電池的產品的官方合規日期為 2024 年 3 月 19 日生效。
2. 2023 年 12 月 20 日為《消費品安全改進法案》(CPSIA) 規定的 (非玩具) 兒童產品接受協力廠商測試和認證的生效日期
3. 2024 年 09 月 21 日為獨立鈕扣電池包裝要求生效日期。

REESE'S LAW 美國針對帶鈕扣電池新的法規要求

16FR 1263 鈕扣電池或硬幣電池及含有此類電池的消費品的法規定義如下:

1. 適用於包含或可能使用鈕扣電池或鈕扣電池的家用型產品。(16 CFR 1263.1)
2. 直徑大於電池高度的單節電池或任何其電池，無論用於產生電荷的技術為何，由委員會確定構成攝入之危險。在本法規的背景中，不包括用於消費品的鋅空氣電池。(16 CFR 1263.2)
3. 包含或設計為使用一個或多個含有鈕扣電池的消費品，無論此類電池是打算由消費者更換還是包含在產品中或單獨出售。(16 CFR 1263.2)







		
LR44 button cell, 11.6mm (0.45 inch) diameter x 5.4mm (0.21 inch) thick	LR754 button cell, 7.9 mm (0.31 inch) diameter, 5.4mm (0.21 inch) thick	LR626 button cell, 6.8 mm (0.26 inch) diameter, 2.6mm (0.10 inch) thick
		
CR2032, 20mm (0.787 inch) diameter	CR2025, 20mm (0.787 inch) diameter	CR2450, 24mm (0.945 inch) diameter

Figure 1. Example button cell and coin batteries.

4. 含鈕扣電池消費性產品應符合 ANSI/UL 4200A 之標籤與說明評估和結構要求:(16 CFR 1263.3)

主要包含以下測試：

- 預處理測試 (高溫測試)
- 跌落測試
- 鋼球衝擊測試
- 壓力測試
- 扭力測試
- 拉力測試
- 標籤評估

5. 獨立包裝鈕扣電池標示之要求應符合 16 CFR 1263.4 之標籤要求

解決方案:

隨著法規不斷更新，企業面臨的管控要求越來越多，企業需提高自己產品的風險意識。建議企業及早對供應鏈展開調查，以從容應對法規變化。

關於 Bureau Veritas

CPS 係必維集團(Bureau Veritas)旗下的消費性產品檢驗事業部，為消費性產品與零售市場品保服務的全球領導者。服務對象涵括消費性產品供應鏈的每一個環節，包括原料供應商、製造商、採購買主、零售商及品牌商等。服務網路遍及全球 40 餘個國家，設有 100 餘個辦事處與實驗室。因應法規、工業標準與客戶的要求，提供全方位的測試服務。

☎ 雜貨/玩具檢測部門-聯絡窗口:

Penny Chen 陳小姐 02-6619-6225 Email: penny.chen@bureauveritas.com

Pearl Lin 林小姐 02-6619-6309 Email: pearl.lin@bureauveritas.com

☎ 化學檢測部門-聯絡窗口:

Agnes Chou 周小姐 (北區) 02-6619-6255 Email: agnes.chou@bureauveritas.com

Justen Yen 顏先生 (中南區) 0920-555-353 Email: justen.yen@bureauveritas.com

Hana Wu 吳小姐 (中南區) 0922-555-207 Email: hana.wu@bureauveritas.com

☎ 紡織檢測部門-聯絡窗口:

Ali Ou 歐小姐 (北區) 02-6619-6260 Email: ali.ou@bureauveritas.com

Celine Lin 林小姐 (中南區) 0922-383-828 Email: celine.lin@bureauveritas.com

📄 [CPS 業務線上洽詢表單](#)