



經濟部

Ministry of Economic Affairs



Bureau of Standards,
Metrology and Inspection



玩具檢驗總動員 守護兒童安全

— 記者會 —

經濟部標準檢驗局

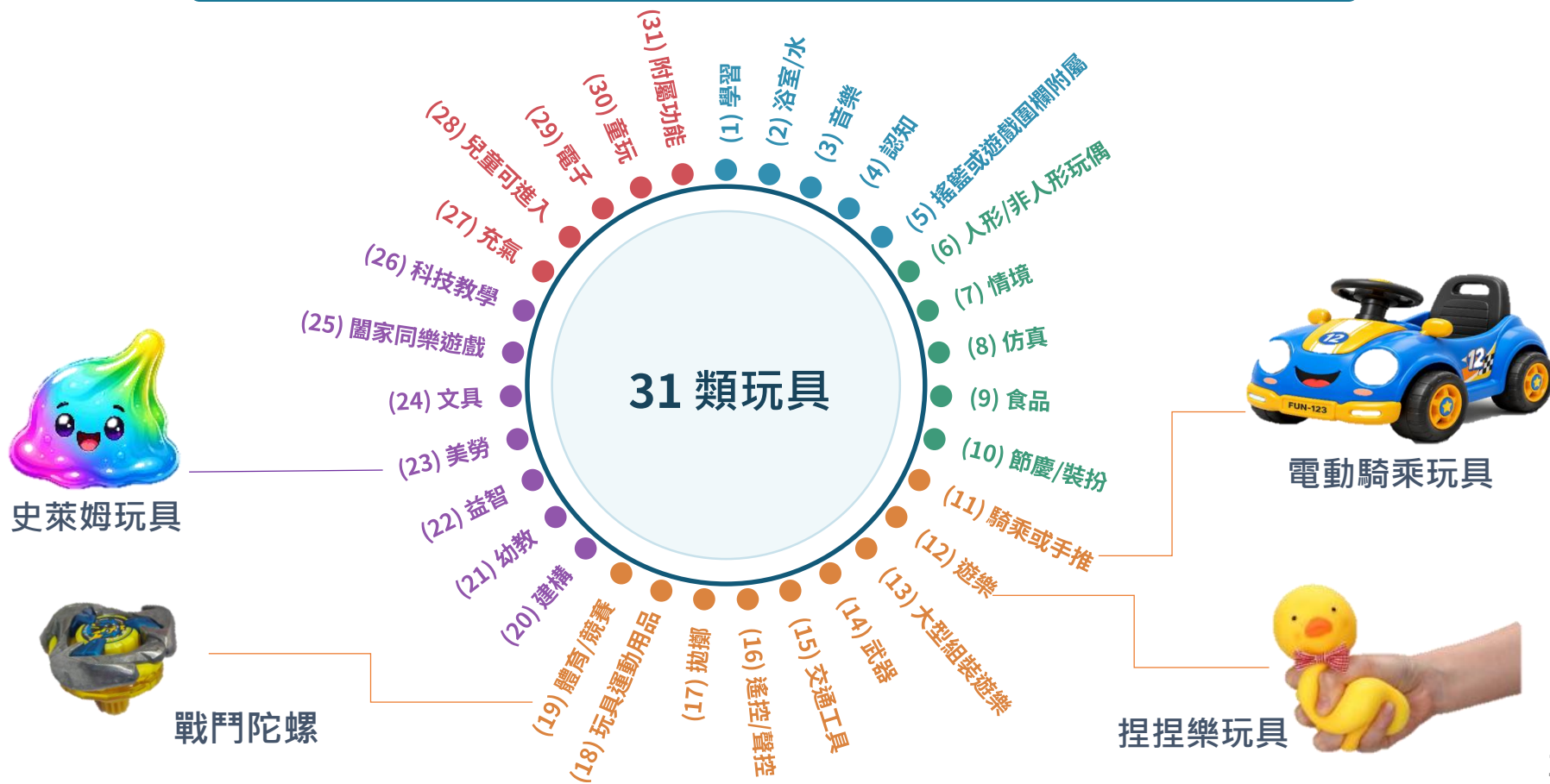
115 年 8 月 12 日



玩具定義與分類(1/2)

只要符合CNS 4797(接軌ISO 8124)定義：「凡設計、製造、銷售、陳列或標示供14歲以下兒童玩耍遊戲」之產品，都屬應施檢驗玩具範圍，須檢驗合格才能陳列販售

1、CNS 4797 玩具分類（31類正面表列）



玩具定義與分類(2/2)

2、「玩具商品核判原則」

因具玩耍功能之複合性產品等推陳出新，標準局與公會及專家共同編撰
「**玩具商品核判原則**」，明確應施檢驗玩具範圍

判定重點：是否為31類玩具範圍、主要功能及用途

① 是否為31類玩具範圍

案例：

- 戰鬥陀螺屬「(19) 體育/競賽類玩具」
- 捏捏樂玩具屬「(12) 遊樂玩具」



應施檢驗玩具範圍

② 主要功能

案例：

布偶零錢包以收納為主要功能



非屬應施檢驗範圍

③ 用途

案例：

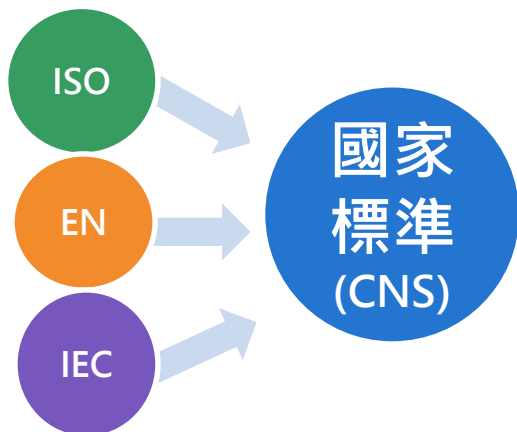
大型展示品



非屬應施檢驗範圍

國家標準接軌國際

國際接軌



14種國家標準對應關係

ISO 8124

CNS4797 一般要求
CNS 4797-1 可燃性
CNS 4797-2 特定元素遷移
CNS4797-3 機械性及物理性
CNS 4797-9 室內活動玩具
CNS 4797-10 分齡指引
CNS 4797-11 指畫顏料

EN 71

CNS 4797-4 實驗套組、
CNS 4797-5 非實驗化學玩具、
CNS 4797-6~8 有機化合物
及檢驗方法、
CNS 4797-12 亞硝酸

IEC 62115

CNS 14276 電驅動玩
具安全要求

國家標準重點



檢驗項目

評估安全性：化學性、機械物理性、電驅動性及生物性等項目



標示規定

讓消費者正確使用：基本資訊、警告標示、注意事項

檢驗項目(1/5)

① 化學性



- CNS 4797、4797-2、4797-6
- 重金屬、塑化劑、甲醯胺、雙酚A等

降低

接觸
有害物質

② 機械物理性



- CNS 4797-3
- 小物件、磁性、銳邊與尖端等

降低

誤吞、割刺傷

③ 電驅動性



- CNS 14276
- 電池室安全、溫升、短路與絕緣保護等

降低

燙傷、觸電
、誤吞電池

④ 生物性



- CNS 4797
- 總生菌數、病原菌等

降低

經口攝入
致病

⑤ 標示



- CNS 4797系列標準
- 中文標示、警告標示

降低

使用風險

檢驗項目-以戰鬥陀螺為例(2/5)

銳邊測試



可觸及邊緣是否會割傷

尖端測試



尖端是否會刺傷



機械物理性檢驗重點

- 邊緣 / 尖端是否會割傷、刺傷
- 在扭轉、拉扯下是否仍安全

化學性檢驗重點

- 表面塗料是否含重金屬
- 塑膠材質是否含塑化劑

扭力測試



確認結構件不易鬆脫或破損

拉力測試



確認零件是否會脫落

檢驗項目-以捏捏樂玩具為例(3/5)

重金屬

- 鉛、鎘、汞、砷、鉻、鋇、銻、硒等8種
- 影響神經、器官及致癌性

塑化劑

- DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP、DNOP等6種
- 影響內分泌，造成男童雌性化/女童性早熟



化學性檢驗重點

- 表面塗料是否含重金屬
- 塑膠材質是否含塑化劑
- 塑膠材質是否含雙酚A
- 發泡材質是否含甲醯胺

雙酚A

影響內分泌，造成孩童過動、肥胖、代謝異常

甲醯胺

影響中樞神經及生殖系統

檢驗項目-以填充玩偶為例(4/5)

小物件測試



零組件是否過小，造成誤吞



機械物理性檢驗重點

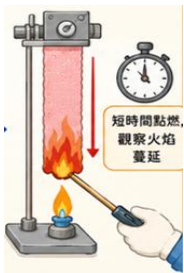
- 零件是否脫落造成誤吞
- 在扭轉、拉扯是否仍安全

扭力測試



結構件不易鬆脫或破損

可燃性測試



燃燒速率是否過快，避免延燒

可燃性檢驗重點

- 紡織材質是否燃燒速率過快，避免延燒

化學性檢驗重點

- 表面塗料是否含重金屬
- 塑膠配件是否含塑化劑

拉力測試



零件是否會脫落

檢驗項目-以電動騎乘玩具為例(5/5)

速度測試



確認速度
是否過大
(須 $<16\text{km/hr}$)



機械物理性檢驗重點

- 速度、結構安全性
- 電池室設計及安全性

載重測試



結構是否
塌陷

電池室測試



電池室
安全性

化學性檢驗重點

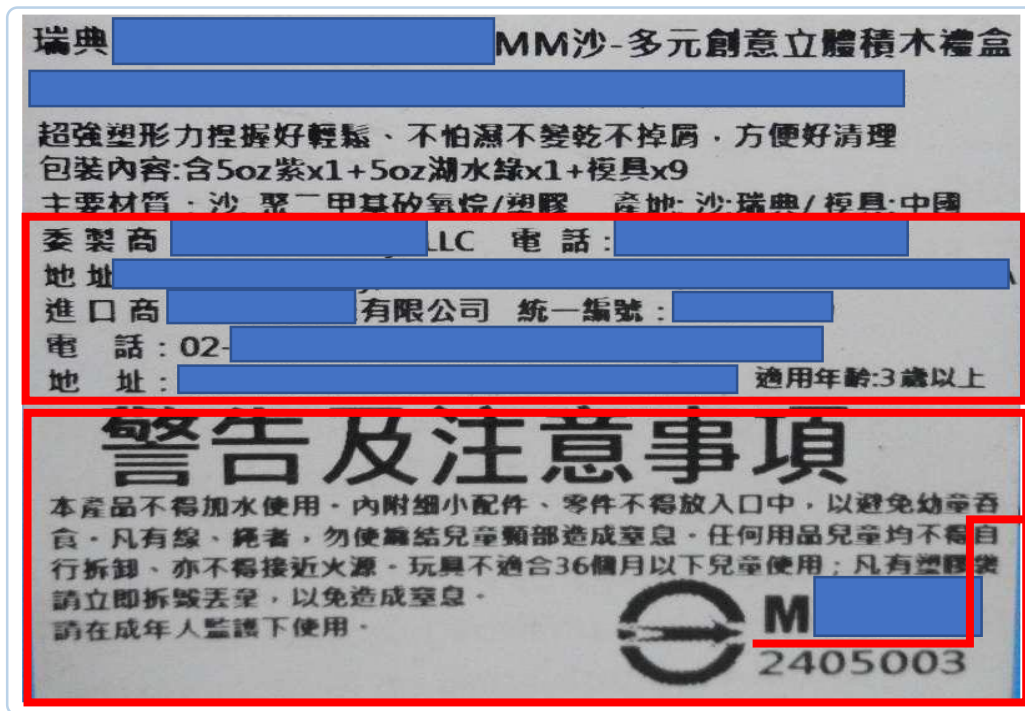
- 車體塗層否含重金屬
- 座椅及車體是否含塑化劑

穩定性測試



放在斜坡上
是否會傾倒

標示



① 基本資訊

商品名稱、廠商名稱地址、
原產地、主要成分或材料、
適用年齡

② 商品安全標章



③ 警告標示

提供正確使用方式及注意事項

重點1：

警告二字字體要夠大、易閱讀

- 顏色須與底色不同
- 警告二字5mm X 5mm /內文1.5mm X1.5 mm

重點2：

- 凡適用年齡為3歲以上，應標示「警告：本產品不適合3歲以下兒童使用」
- 警告標示內容(其他案例如下頁)

警告標示內容案例

①玩具風箏

不可靠近電線附近
或在打雷時使用

②電子發聲玩具(如:發聲玩具車等)

不得靠近耳部使用，
使用不當可能導致聽力受損

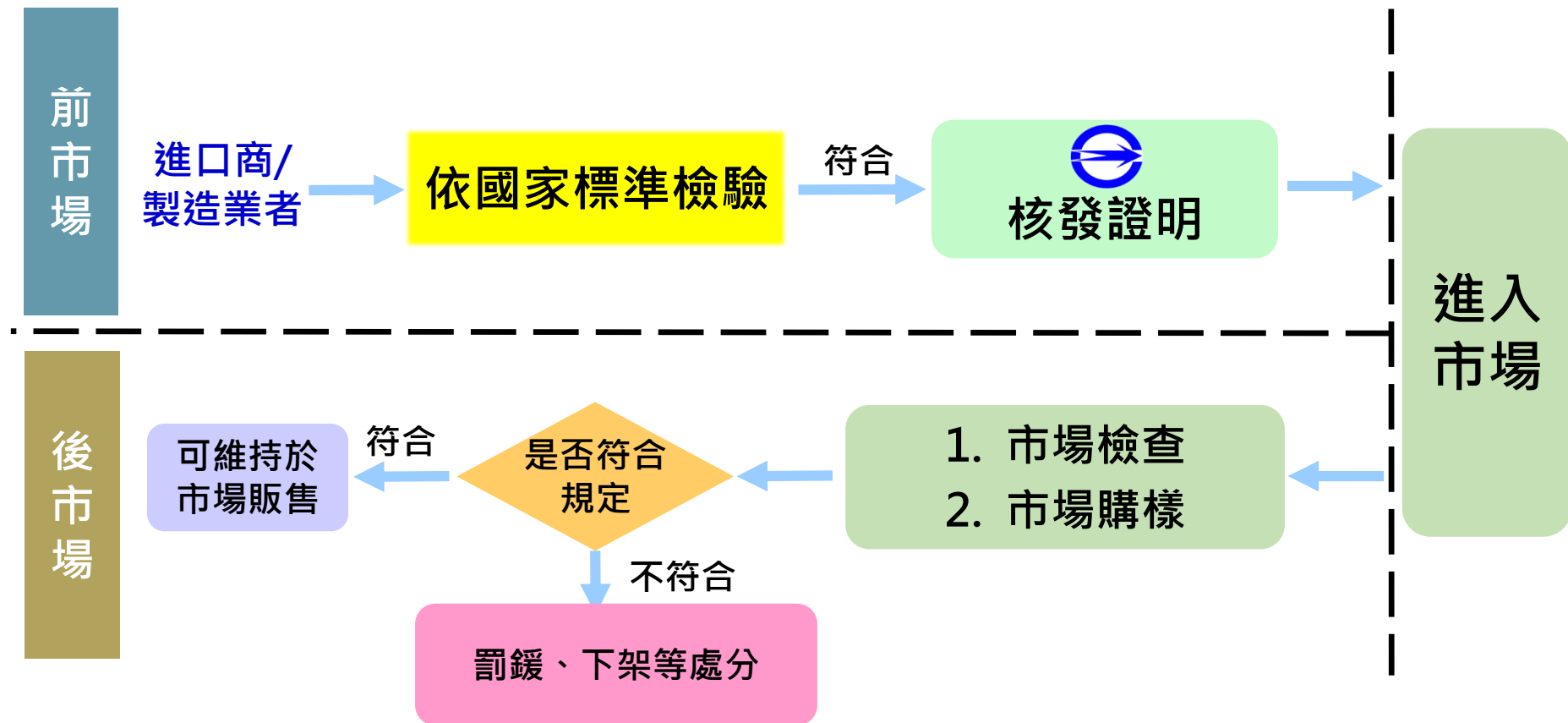
③射出式玩具(如:槍型玩具等)

不可朝眼部或臉部使用

④電動騎乘玩具

應穿戴防護裝備，不得於
交通道路上使用

管理制度



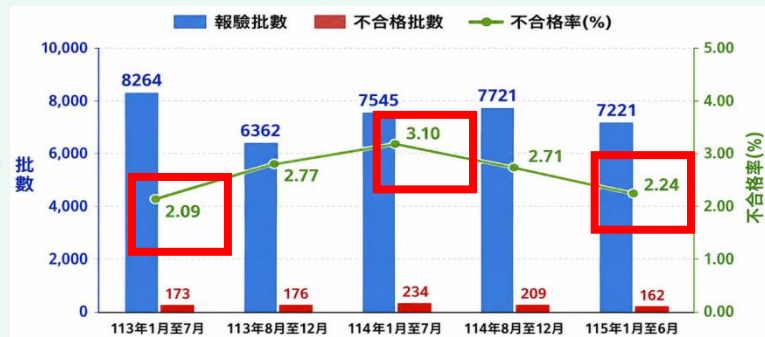
風險升高 即加強管理



監控113下半年至114上半年，不合率較同期升高

- ✓ 114.8.1 起，各類玩具抽樣比率提高一倍

113 - 115 年執行情形



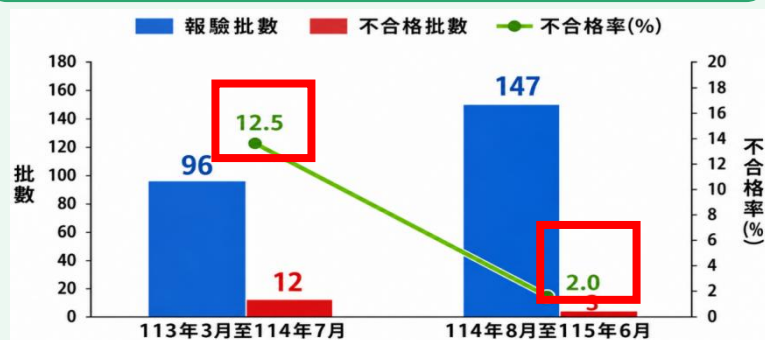
加強管理後，品質趨於穩定

加嚴管理史萊姆玩具



1. 國外通報不合率高
- ✓ 113.3.1 起，加驗礮
2. 113.3~114.7抽批檢驗不合格率仍高
- ✓ 114.8.1 起，列為「逐批查驗」

史萊姆玩具檢驗情形

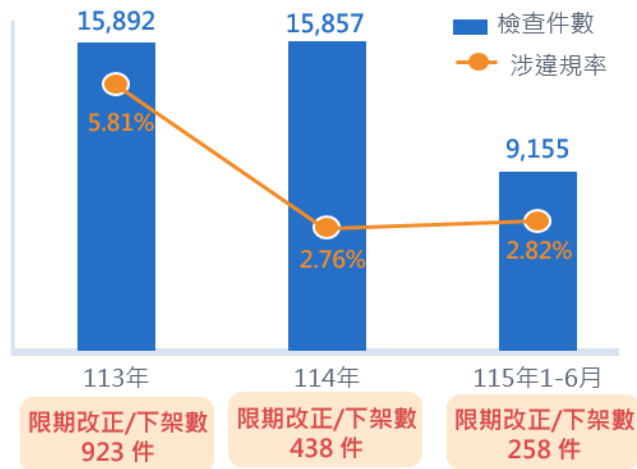


史萊姆玩具品質提升
(不合格率12.5%降至2%)

後市場監督

市場監督

- ✓ **市場檢查**：每年訂定計畫派員赴經銷場所或網路檢查商品**是否標示商品安全標章**，約**1萬5000多件**
- ✓ **市場購樣**：派員赴經銷場所或網路**購樣檢測**，**確認商品品質**

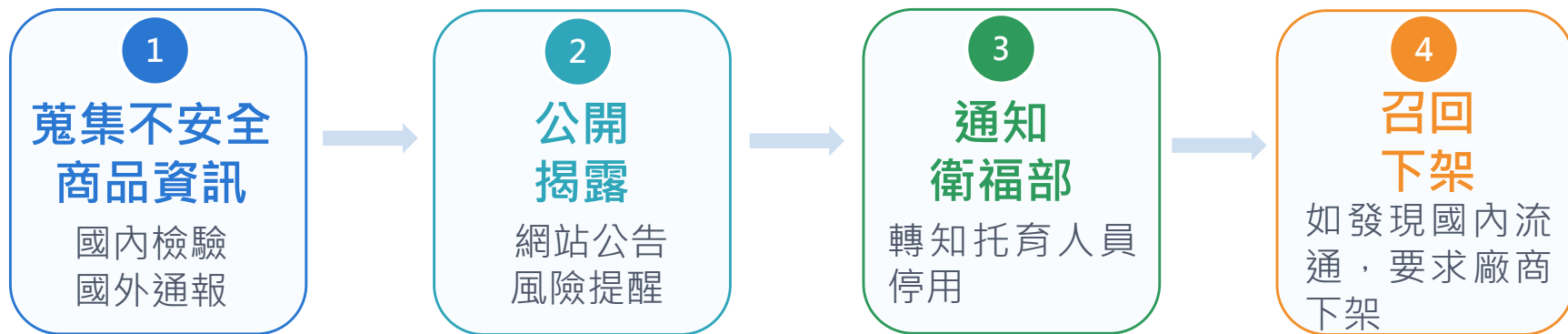


違規處理

商品檢驗法常見違規處分：

- ✓ 未完成檢驗程序之應施檢驗商品，處新臺幣20萬元至200萬元罰鍰；倘違規商品總價未達新臺幣10萬元者，得處新臺幣1萬元至10萬元罰鍰，並限期回收改正
- ✓ 屆期未回收改正，再處新臺幣10萬元至100萬元罰鍰

商品召回處理機制



商品安全資訊網



玩具召回案例



嬰幼兒懸吊玩具

召回日期:2025/5/5

(玩具破裂產生小零件，構成窒息危險)



交通工具玩具

召回日期:2025/9/25

(電動零件易發生故障，夾傷手指)

呼籲事項

購買要注意



遊玩要注意



用完要注意



提醒事項



史萊姆玩具

可能含有硼砂，長期接觸
易引發過敏性皮膚炎。



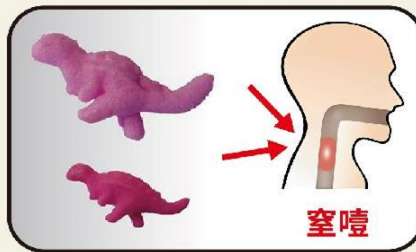
捲尺類裝扮玩具

本體經拉扯及使用後，會
裸露出內部金屬捲片，產
生割傷之風險。



磁力效應棋

棋子為高磁性物，若誤食
恐因磁力吸附造成腸胃道
穿孔。



膨脹玩具

材質易吸收水份，一旦被
吞食後，其體積膨脹增大
而導致窒息、腸道阻塞之
風險。

簡報完畢

呼籲選購有商品安全標章的玩具

