

玩具商品檢驗規定業者說明會

112年11月29日下午 (線上併行/ <https://reurl.cc/p52lEr>)

標準檢驗局檢驗行政組



玩具商品檢驗作業
規定檔下載



公告修正應施檢驗玩具商品之
相關檢驗規定檔下載

大綱

一、玩具商品管理現況

二、玩具檢驗規定說明

(一)擴大符合性聲明玩具商品範圍

(二)玩具國家標準(重點檢驗項目/其他檢驗項目)

(三)修正驗證登錄/符合性聲明表單及相關規定

三、結語

一、玩具商品管理現況

玩具商品 風險分級 管理架構

★ 中危害風險
(68.2%)
2. 監視查驗

112/9/5公告
擴大為11類玩具
113/3/1實施



★ 低危害風險
(31.8%)
1. 符合性聲明

中危害風險
(93張證書)
3. 驗證登錄

二、玩具檢驗規定說明

(一)擴大符合性聲明玩具商品範圍 (詳玩具商品檢驗作業規定第3點、附件一)

玩具分類	列舉項目	參考貨品分類號列
認知玩具、 學習玩具	<p>一、<u>供兒童學習認知大小、形狀、色彩、配對、分類、字母、數字、文字、數學、邏輯、推理等之重複書寫平面學習圖書、練習本、認知學習玩具(如:數條積木、鑲嵌花片、塑膠錢幣等教具類型玩具)</u></p> <p>二、學習玩具類： (一)含有可動翻頁(翻開後可取得不同資訊)、可動機關(拉動或轉動後能改變圖形樣貌)、互動或可動式圖樣(如紙模型、貼紙等)之互動式設計之圖書 (二)書籍頁數較少，材質及成分較不易被破壞(如:塑膠、布)之沐浴書、布書、觸摸書等 (三)具聲音或燈光效果之音樂書</p>	9503.00.81.00-6-B
美勞玩具	可組合成玩具之勞作材料等各式促進兒童創造想像/設計能力之玩具，限色紙、紙製勞作材料等	9503.00.91.90-5-B
附屬功能玩具	<p>一、卡通、動物造型存錢筒或具可動機構或互動性，可吸引兒童玩耍之存錢筒</p> <p>二、<u>鑰匙圈或吊飾上之繫掛物為卡通角色、人物或動物、軟材質食物之造型公仔、玩偶或球類等玩具商品</u></p>	3923.10.10.00-4 7326.90.90.90-6-B 3924.90.00.90-9-B 3926.40.00.00-7-B

註：紅字底線(擴大範圍)，符合性聲明申辦流程及擴大範圍圖例，請參考補充資料簡報第23至47頁

二、玩具檢驗規定說明

(一)擴大符合性聲明玩具商品範圍 (詳玩具商品檢驗作業規定第3點、附件一)

玩具分類	列舉項目	參考貨品分類號列
遊樂玩具	一、供兒童遊戲玩耍使用之貼紙玩具 二、貼紙書設計具互動性，可供兒童認知學習或情境遊戲玩耍使用者 三、轉印貼紙、紋身貼紙及指甲貼紙，可供兒童裝扮或遊戲玩耍 四、有特殊遊戲規則或原廠設計可供14歲以下兒童遊戲玩耍使用之彩色圖案遊戲、收集卡等商品 五、較傳統撲克牌尺寸(接近58*88 mm)縮小或放大者之玩具撲克牌 六、具兒童學習及認知功能之圖案或文字之收集卡、圖卡、紙牌等	4823.90.00.31-1-B 4911.91.00.10-8 9504.40.00.00-5
幼教玩具	標示及廣告以兒童為主要對象，具教育功能亦有玩耍價值(如勞作組合或操作等)之望遠鏡/照相機組裝工具組、植物栽培組等教育或觀察套組	9503.00.91.90-5-C
益智玩具、建構玩具	一、拼圖(500片以下)、骨牌遊戲玩具(500片以下)、主要設計作剪裁及拼合用之圖書玩具 二、 <u>供兒童組裝、鑲嵌、堆疊成各種形式之鑲嵌組合積木、堆疊玩具、積木玩具積木及其零件，但排除具磁性可任意組裝功能者，如磁性組合智慧片、巴克球益智磁鐵組等</u>	9503.00.81.00-6-B

註：紅字底線(擴大範圍)，符合性聲明申辦流程及擴大範圍圖例，請參考補充資料簡報第23至47頁

二、玩具檢驗規定說明

(一)擴大符合性聲明玩具商品範圍 (詳玩具商品檢驗作業規定第3點、附件一)

玩具分類	列舉項目	參考貨品分類號列
闔家同樂遊戲玩具	一、適合全家同樂之闔家同樂遊戲玩具(如:疊疊樂、 <u>競賽同樂遊戲組</u> 、大富翁、 <u>輪盤</u> 、棋類(西洋棋、圍棋、跳棋、象棋等所有棋類) 二、商品原廠設計可供14歲以下兒童遊戲玩耍使用之桌遊玩具(含補充配件)	9504.90.90.00-5-C
文具玩具	一、文具筆附加玩具商品。 二、卡通圖案造型印章，以及印章及印台搭配使用，為併同包裝之成組玩具印章。	9503.00.91.90-5-C
人 / 非人形玩具	供兒童遊戲玩耍使用之 <u>造型填充玩偶(含零配件)</u>	9503.00.61.00-0 9503.00.21.00-9-B 9503.00.22.00-8-B 9503.00.23.00-7-B 9503.00.24.00-6-B 9503.00.29.00-1-B

註:紅字底線(擴大範圍)，符合性聲明申辦流程及擴大範圍圖例，請參考補充資料簡報第23至47頁

二、玩具檢驗規定說明

(二)玩具國家標準(重點檢驗項目/其他檢驗項目)

1.重點檢驗項目/重點檢驗項目以外之其他檢驗項目 (詳玩具商品檢驗作業規定第4點、附件二)

項次	玩具分類(列舉項目)	檢驗項目	
		重點檢驗項目	重點檢驗項目以外之其他檢驗項目
1	美勞玩具(限黏液類玩具)	一、CNS 4797：塑化劑、包裝、標示。 二、CNS 4797-2：全項檢驗及附錄E之硼。 三、4797-4：全項檢驗。	一、CNS 4797：生物性。 二、CNS 4797-1及4797-5：全項檢驗。 三、CNS 4797-6：一級芳胺及雙酚A。
2	美勞玩具(限指畫顏料)	一、CNS 4797：塑化劑、包裝、標示。 二、CNS 4797-2：全項檢驗。 三、CNS 4797-11：8種遷移元素。	一、CNS 4797：生物性。 二、CNS 4797-1、4797-4及4797-5：全項檢驗 三、CNS 4797-6：一級芳胺及雙酚A。 四、CNS 4797-11：一級芳胺及pH。

註:公告修正後之國家標準，請參考補充資料簡報第48至74頁

二、玩具檢驗規定說明

(二)新版玩具國家標準(重點檢驗項目/其他檢驗項目)

1.重點檢驗項目/重點檢驗項目以外之其他檢驗項目 (詳玩具商品檢驗作業規定第4點、附件二)

項次	玩具分類(列舉項目)	檢驗項目	
		重點檢驗項目	重點檢驗項目以外之其他檢驗項目
3	遙控玩具(飛行玩具以外) 騎乘玩具(限電動騎乘玩具)	一、CNS 4797：塑化劑、包裝、標示。 二、4797-3：全項檢驗。 三、CNS 14276：試驗之一般條件(但排除使用其他電源供應方式之電驅動玩具)、標示與說明書、輸入功率、發熱異常運作(排除透過USB連接對電驅動玩具異常供電及符合性準則)、潮濕條件下之電器強度、機械強度、構造(排除工作電壓)、導線與電線之保護、可用之元件、禁用之元件、螺釘與連接裝置、電器間隙與沿面距離及耐熱性與耐燃性。	一、CNS 4797-1、4797-2、4797-4及4797-5：全項檢驗。 二、CNS 4797-6：一級芳胺及雙酚A。

註:公告修正後之國家標準，請參考補充資料簡報第48至74頁

二、玩具檢驗規定說明

(二)玩具國家標準(重點檢驗項目/其他檢驗項目)

1.重點檢驗項目/重點檢驗項目以外之其他檢驗項目

(詳玩具商品檢驗作業規定第4點、附件二)

項次	玩具分類(列舉項目)	檢驗項目	
		重點檢驗項目	重點檢驗項目以外之其他檢驗項目
4	遙控玩具(限飛行玩具)	一、CNS 4797：塑化劑、包裝、標示。 二、4797-3：全項檢驗。 三、CNS 14276：同項次3重點檢驗項目。 四、ISO 8124-1：飛行玩具要求、旋翼葉片之垂直拉力試驗、旋翼葉片之拉力試驗、剛性射出物之尖端評估、飛行玩具警告、遙控飛行玩具使用說明書及飛行玩具合理性說明	一、CNS 4797-1、4797-2、4797-4及4797-5：全項檢驗。 二、CNS 4797-6：一級芳胺及雙酚A。
5	附件一第三點中危害風險所列玩具分類及列舉項目(排除項次1至4)	一、CNS 4797：塑化劑、包裝、標示。 二、CNS 4797-3：全項檢驗。	一、CNS 4797：生物性及甲醯胺。 二、CNS 4797-1、4797-2、4797-4、4797-5及4797-9：全項檢驗。 三、CNS 4797-6：甲醛、一級芳胺及雙酚A。 四、CNS 14276：同項次3重點檢驗項目。
6	附件一第二點低危害風險所列玩具分類及列舉項目	一、CNS 4797：塑化劑、包裝、標示。 二、CNS 4797-3：全項檢驗。	一、CNS 4797：甲醯胺。 二、CNS 4797-1、4797-2：全項檢驗。 三、CNS 4797-6：甲醛、一級芳胺及雙酚A。 四、CNS 14276：同項次3重點檢驗項目。

二、玩具檢驗規定說明

(二)玩具國家標準(重點檢驗項目/其他項目)

2.監視查驗

前市場 報驗抽中檢驗批

- 由現行依CNS 4797、4797-1、14276進行全項檢驗

→改採重點檢驗商品及項目

重點檢驗商品	重點檢驗項目
項次1、黏液類玩具	塑化劑、8種重金屬、硼、CNS 4797-4
項次2、指畫顏料	塑化劑、8種重金屬
項次3、電動騎乘、飛行及遙控玩具	塑化劑、CNS 14276電驅動性(13項)
項次4、飛行及遙控玩具	塑化劑、CNS 4797-3、ISO 8124-1、CNS 14276電驅動性(13項)
項次5、前述以外之中危害風玩具	塑化劑、CNS 4797-1、-3

進口/國內
產製出廠
113.3.1

後市場 監視計畫/ 市場購樣

- 重點檢驗商品及項目以外之其他檢驗項目(如:生物性、甲醯胺非黏液類玩具之8種重金屬、甲醛、雙酚A、一級芳胺、pH、CN4797-9、非電動騎乘、飛行及遙控玩具電驅動性等)
- 不合格者須回收改正
- 爾後報驗商品列為加強抽驗對象

二、玩具檢驗規定說明

(二)玩具國家標準(檢驗規定修正重點4)

3. 驗證登錄

詳應施檢驗玩具商品之相關檢驗規定備註

檢驗方式	主要修正內容
驗證登錄	<p>1. 重點檢驗商品及項目：列為型式試驗對象，需向本局指定試驗室辦理型式試驗</p> <p>2. 重點檢驗商品及項目以外之其他檢驗項目：</p> <p>(1)由申請人自行確認其他檢驗項目符合規定後，並簽署「玩具商品確效證明聲明書」(技術文件)，併需型式試驗之檢驗項目型式試驗報告等技術文件，辦理驗證登錄</p> <p>(2)本局以市場購(取)樣方式監督管理</p>

二、玩具檢驗規定說明

(二)玩具國家標準(檢驗規定修正重點4)

3. 驗證登錄

詳應施檢驗玩具商品之相關檢驗規定第2點

新申請案		已取得證書者	
持符合 修正前 檢驗標準者	持符合 修正後 檢驗標準者	重點檢驗商品及項目 (項次1~4商品)	左列以外玩具
於 113年3月1日前 以符合 修正前 檢驗標準之 型式試驗報告 申請驗證登錄證書，證書有效期間至113年2月29日止	於 113年3月1日前 ，持符合 修正後 檢驗標準之型式試驗報告、技術文件及「 玩具商品確效證明聲明書 」，申請驗證登錄證書，證書有效期至 116年2月28日	<ol style="list-style-type: none"> 證書名義人須於113年2月29日前持原證書、符合修正後檢驗標準之型式試驗報告及「玩具商品確效證明聲明書」申請換發證書，證書有效期至116年2月28日 113年3月1日前未完成換證者，廢止其驗證登錄證書 	<ol style="list-style-type: none"> 於商品未變更下，可使用至證書有效期間屆滿為止 延展或重新申請案，得持原證書、符合修正前註檢驗標準之型式試驗報告及「玩具商品確效證明聲明書」申請換發證書，證書有期間為自發證日起3年

註:因規定修正前後之檢驗項目塑化劑簡化為6種，可燃性、物理性項目相同，故無須重新辦理型式試驗

二、玩具檢驗規定說明

(二)玩具國家標準(檢驗規定修正重點5)

3.符合性聲明(11大類玩具)

詳應施檢驗玩具商品之相關檢驗規定第3點

113年3月1日前已取得驗證登錄證書 (擴大2類玩具)	113年3月1日前已完成聲明 (原9大類玩具)
<p>報驗義務人應於113年2月29日前<u>簽署玩具商品確效證明聲明書</u>，備置<u>驗證登錄證書</u>，據以簽署<u>符合性聲明書</u>。自113年3月1日起，本局將依「商品檢驗法」第42條第8款廢止其驗證登錄。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 應於113年2月29日前以前<u>簽署玩具商品確效證明聲明書</u>，備置符合<u>修正前檢驗標準之型式試驗報告及符合性聲明型式分類表</u>等技術文件，據以<u>重新簽署符合性聲明書</u> 屆期未完成者，原符合性聲明失其效力

二、玩具檢驗規定說明

(三)修正驗證登錄/符合性聲明表單及相關規定 玩具商品檢驗作業規定附件3-商品驗證登錄型式分類表

商品驗證登錄型式分類表
【適用於玩具商品】

填表日期： 年 月 日

驗證登錄審查單位：

產品資料如下：

一、商品分類號列

二、中文名稱

三、英文名稱

四、商品名稱

五、製造商名稱及國別

六、製造商地址及電話

七、主型式

品名	型號	適用年齡	主要成分或材料	規格(尺寸/顏色)	組合	現場生產或外購之原物料/零件項目、材料	照片	備註
					<input type="checkbox"/> 單一個體 <input type="checkbox"/> 小系列組合 <input type="checkbox"/> 在生產線上完成			

八、系列型式

項次	品名	型號	適用年齡	主要成分或材料	規格(尺寸/顏色)	組合	現場生產或外購之原物料/零件項目、材料	照片	備註
						<input type="checkbox"/> 單一個體 <input type="checkbox"/> 小系列組合 <input type="checkbox"/> 在生產線上完成			

九、商品中文標示、說明書如附件。

刪除原規定廠商代理人說明表、玩具商品描述表、產品/零件、主要物料查檢表

前述產品/零件、主要物料查檢表整併改為表格式(方便填寫)

型式試驗受理單位		填表單位
型式分類紀錄(包括型式認定、型式試驗報告):		申請者:
日期: 年 月 日		
試驗室主管	經辦人	申請者簽章

二、玩具檢驗規定說明

(三)修正驗證登錄/符合性聲明表單及相關規定

玩具商品檢驗作業規定附件4-符合型式聲明書

符合型式聲明書 Declaration of Conformity to Type

附件四

本申請人切結保證經貴局審核可符合登錄模式之驗證登錄商品，登錄之生產廠場確實為生產登錄商品之工廠，並經生產廠場同意登錄，且生產廠場所製造之產品與型式試驗報告之原型式一致。商品資料如下：

The applicant hereby declares and guarantees that for the commodities reviewed and approved by the BSMI and registered herein, the registered production premises are the actual factories manufacturing the registered commodities which are in conformity with those in the report of Type Test Module. The commodity information is as follows:

一、商品名稱：
Product name

二、型式：
Type

三、系列型式：本證書申請之所有系列型式
Serial Type: Please list all serial types submitted for application of the certificate.

倘因違反本聲明書所保證之內容，本申請人願意擔負起所有相關法律責任。

The applicant bears all the relevant legal liabilities should there is any violation or breach of the declaration or guarantee made in the contents of this Declaration of Conformity.

此致
經濟部標準檢驗局

To: Bureau of Standards, Metrology and Inspection, Ministry of Economic Affairs

申請人：
Applicant:

負責人：
Person in charge:

中華民國

年

月

日

(簽章)
(Signature)

1.適用驗證登錄

2.刪除現行品質保證制度描述說明表

→改為簽署符合形式聲明書，聲明生產廠場所製造之商品與型式試驗報告一致

二、玩具檢驗規定說明

(三)修正驗證登錄/符合性聲明表單及相關規定

玩具商品檢驗作業規定附件5-玩具商品確效聲明書

玩具商品確效證明聲明書

申請人：○○○股份有限公司

Obligatory Applicant

地址：

Address

電話：(○○)○○○○-○○○

Telephone

中文名稱：詳型式分類表及清單。

Chinese name

英文名稱：無。

English name

主型式/型式分類：紙類、塑膠類、其他複合材質類

Main Type/ Type classification

系列型式：無。

Series of the type

茲切結保證上述商品符合「應施檢驗玩具商品之相關檢驗規定」檢驗標準備註所列之試驗項目，經執行測試作業或採適當之品質管理措施，並備置前述相關證明文件，確認正確無誤，同意配合貴局執行後市場管理作業所需，依商品檢驗法第 49 條之規定，於限期提供前述相關證明文件以供審查。

I hereby ensure that "Toy Commodities" provided above has been proved by testing or appropriate quality control measures. Besides, I make sure that the relevant documents are in compliance with Inspection Standard (Note) of "Legal Inspection Requirements for Toy Commodities", and ready kept correctly. Also, I agree to cooperate with BSMI, as the Article 49 of the Commodity Inspection Act stipulates, to provide the relevant documents, if necessary, for verification when BSMI carries out the market surveillance activities.

此致

經濟部標準檢驗局

To: Bureau of Standards, Metrology and Inspection, Ministry of Economic Affairs

申請人：○○○股份有限公司

Applicant:

負責人：_____ (簽章)

Person in charge:

(Signature)

中華民國 ○○○ 年 ○ 月 ○ 日

Date

(year)

(month)

(day)

- 1.適用驗證登錄或符合性聲明
- 2.聲明重點檢驗商品及項目以外之其他檢驗項目，採行適當之品質管理措施，並備置相關證明文件

二、玩具檢驗規定說明

(三)修正驗證登錄/符合性聲明表單及相關規定

玩具商品檢驗作業規定附件7

型式分類清單

項次	型式分類	商品名稱	型號/規格	製造商名稱	製造商地址	原始製造商	商品照片	貨品分類號別	備註
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

- 說明：-
- 一、型式分類清單內容應與符合性聲明型式分類表及型式試驗報告內容相符。
 - 二、商品照片須為本體彩色照片，並去除外包裝，且商品中配件清晰可辨。
 - 三、項次欄位，請依序1,2...編號，新增項次，請接續編號。
 - 四、項次分類說明：
 - (一) 同製造商產製玩具商品使用同主要材質、原物料/零件製造，且為成套/系列玩具商品相同設計者，得列為同一項次。
 - (二) 同製造商產製玩具商品使用同主要材質、原物料/零件製造，且為相同外觀玩具商品者，得列為同一項次。
 - (三) 依前述項次分類列為同一項次商品者，應於備註欄位註明「成套玩具商品」、「系列玩具商品」或「同外觀玩具商品」，須檢附製造商提供之同一材質證明書(含材質及產製商品型號明細)或主要材質檢驗報告等證明文件，經所檢附附件上依序編列附件1、附件2...等編號，並於備註欄位填寫附件編號。
 - 五、為簡化作業，報驗義務人向同一玩具指定試驗室申請型式試驗或變更作業時，得檢附本型式分類清單變更部分範圍之前後頁次資料；未變更之前部分，應由報驗義務人完整保留。

(簡化檢附文件紙張及頁數)

新增說明五

報驗義務人向同一玩具指定試驗室申請型式試驗或變更作業時，得檢附本型式分類清單變更部分範圍之前後頁次資料；未變更之前部分，應由報驗義務人完整保留



三、結語(監視查驗/驗證登錄)

實施前(公告日起至113.2.29前)

- 一、監視查驗：依**舊版**CNS 4797、-1~-5及14276檢驗
- 二、驗證登錄(簡報第11至12頁)：
 - (一)新申請案：取得**修正後**檢驗標準之型式試驗，證書有效期至116年2月28日
 - (二)已取得驗證登錄之指畫顏料、黏液類、電動騎乘、飛行及遙控玩具：應完成**修正後**檢驗標準之型式試驗及換證程序，證書有效期至116年2月28日，**未完成換證，廢止證書**

實施後(113.3.1以後)

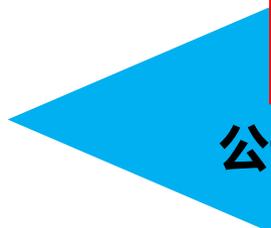
- 一、監視查驗(簡報第10頁)：
 - (一)前市場(報驗抽中檢驗批)：採**重點檢驗商品及項目**
 - (二)後市場(市場購樣/監視計畫)：**重點檢驗商品及項目以外之其他檢驗項目**(如:甲醯胺、生物性、8種重金屬、甲醛、雙酚A、一級芳胺、pH、CNS 4797-9、14276、等)，不合格者須回收改正，列為加強抽驗對象
- 二、驗證登錄：除規定得附修正前檢驗標準之型式試驗報告之規定(未涉檢驗項目異動之證書延展或重新申請案)外，其餘依**修正後**標準申請



列檢
113
3.1

驗證登錄換證準備期

★型式試驗及簽署「玩具商品確效證明聲明書」



公告日



商品上市時間點

三、結語(符合性聲明)

實施前(公告日起至113.2.29前)

符合性聲明(簡報第13頁)

一、**113年3月1日前已取得驗證登錄證書(擴大2類玩具)**，應備置下列技術文件：

(一) 驗證登錄證書

(二) 「玩具商品確效證明聲明書」及「符合性聲明書」

二、**113年3月1日前已完成聲明(原9大類玩具)**，應備置下列技術文件：

(一) **修正前**檢驗標準之型式試驗報告

(二) 符合性聲明型式分類表、「玩具商品確效證明聲明書」等技術文件，據以重新簽署符合性聲明書

實施後(113.3.1以後)

符合性聲明(簡報第13頁)

一、新聲明者：依**修正後**檢驗標準進行型式試驗，應備置技術文件，簽署符合聲明書

二、已取得驗證登錄證書範圍，**廢止證書**

三、113年3月1日前已完成聲明，但未依規定備置技術文件，重新簽署符合性聲明書者，**失其效力**

列檢
113
3.1

符合性重新聲明準備期

★型式試驗及簽署「玩具商品確效證明聲明書」

公告日

商品上市時間點

三、結語

持續蒐集國際間玩具相關管理
措施資訊

持續辦理市場購樣檢驗，瞭解
玩具商品之風險性，
加強符合性聲明玩具
管理及安全性

檢驗技術開發
CNS標準增修



玩具商品檢驗
管理

持續針對公眾關注、
事故、具風險性可吸
引兒童玩耍之商品，
評估納為應施檢驗玩
具商品範圍

滾動式檢討現行應施
檢驗玩具商品之檢驗
方式及檢驗項目(含
CNS未列入之檢驗項
目)，同時兼顧兒童安
全



Bureau of Standards,
Metrology and Inspection
標準檢驗局

簡報完畢
敬請指教

補充資料

(一)玩具檢驗方式

方式	依據	模式	主要方式	商品檢驗標識
符合性聲明 (低風險)	商品檢驗法	-	進入市場前完成型式試驗並簽署符合性聲明書及保存相關文件(型式分類表、試驗報告、符合性聲明書、 確效證明聲明書)	完成左列程序，並貼有商品檢驗標識後，始得於市場銷售  D00000
監視查驗 (中風險)	商品監視查驗辦法	-	每批輸入及國內產製出廠產品皆須報驗	符合檢驗規定，取得查驗證明並貼有商品檢驗標識後，始得運出廠場或輸入  M00000 批號:2207001
驗證登錄 (中風險)	商品驗證登錄辦法	模式2 + 模式3	<p>模式2：代表樣品+技術文件→型式試驗報告、確效證明聲明書</p> <p>模式3：確保及聲明產品與模式2原型式一致(符合型式聲明書)</p>	<p>完成左列程序，並貼有商品檢驗標識後，始得運出廠場或輸入</p> <p> R00000 批號:2207001   R00000</p> <p>修正為無須標示批號</p>

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍

受理型式試驗報告程序、
重點檢驗項目(塑化劑、
CNS 4797-3)及抽樣
原則

3種型式

依材質分類:
紙類、塑膠類及其
他複合材質等3種

9+2(玩偶、積木)
大類玩具商品



保存符合性
聲明文件

符合性聲明書
及技術文件

指定代碼D
字軌登記及
自行印製與
貼附

上市前
完成符合性聲明

(二)擴大符合性聲明玩具範圍



焦點消息 · 資訊與服務 · 標準與正字標記 · 度量衡 · 商品檢驗 · 國際合作 · 關於我們 ·

業務簡介
商品檢驗法規
書表下載
應施檢驗商品專區
口罩出口品質查核計畫專區
石綿危害資訊專區
商品免驗專區
自願性產品驗證專區
受託試驗專區
商品檢驗標識專區
外銷水產品專區
季刊及技術性會議
市購檢測結果專區

經濟部標準檢驗局 / 商品檢驗 / 應施檢驗商品專區 / 玩具 / 判定原則、函釋及範例

判定原則、函釋及範例

操作查詢 ← 回上一頁

- 1110310玩具商品檢驗相關業務申辦流程及常見問答集 (FAQ) 資料.pdf
2022/03/14
- 玩具商品標示範例.pdf
2020/02/13
- 簽署符合性聲明及技術文件(填寫範例).pdf
2020/02/05
- 1110422簽署玩具商品符合性聲明範例及指引.pdf**
2020/01/31
- 玩具商品判定原則.pdf
2018/07/31
- 玩具商品標示標準.pdf
2012/11/29

★ 請至本局網頁/商品檢驗/應施檢驗商品/玩具/判定原則、函釋及範例下載

- 將修正簽署玩具商品符合性聲明範例及指引，納入擴大範圍及案例

(二)擴大符合性聲明玩具商品範圍

★新增認知學習(教具)類型

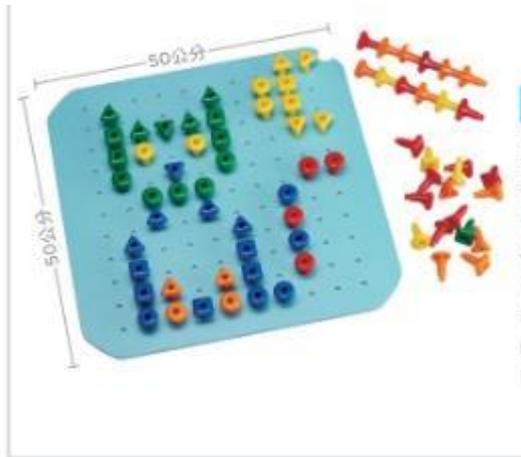
玩具分類	列舉項目	參考貨品分類號列	輸入規定
1.認知玩具、學習玩具	<p>一、<u>供兒童學習認知大小、形狀、色彩、配對、分類、字母、數字、文字、數學、邏輯、推理等之重複書寫平面學習圖書、練習本、認知學習玩具(如:數條積木、鑲嵌花片、塑膠錢幣等教具類型玩具)</u></p> <p>二、學習玩具類：</p> <p>(一)含有可動翻頁(翻開後可取得不同資訊)、可動機關(拉動或轉動後能改變圖形樣貌)、互動或可動式圖樣(如紙模型、貼紙等)之互動式設計之圖書。</p> <p>(二)書籍頁數較少，材質及成分較不易被破壞(如:塑膠、布)之沐浴書、布書、觸摸書等</p> <p>(三)具聲音或燈光效果之音樂書</p>	3923.10.10.00-4	無
		3924.90.00.90-9-B 3926.40.00.00-7-B 7326.90.90.90-6-B(吊飾、鑰匙圈)	C02

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍

符合性聲明範例 [新增認知學習(教具)類型，不含串珠或繩帶類玩具]



計數、形狀分類認知學習玩具



插銷遊戲組



塑膠英文字母板/數字磁鐵



數條積木



時鐘教具



形狀認知學習玩具



天平認知學習玩具

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍

符合性聲明範例 [新增認知學習(教具)類型，不含串珠或繩帶類玩具]



塑膠錢幣



數字遊戲板



倒影視覺學習體驗組



視覺旋轉學習組



塑膠英文字板/數字磁鐵



口腔學習板



顏色學習板

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍

★ 新增吊飾、鑰匙圈

玩具分類	玩具分類及列舉項目	參考貨品分類號列	輸入規定
3. 附屬功能玩具	一、卡通、動物造型存錢筒或具可動機構或互動性，可吸引兒童玩耍之存錢筒	3923.10.10.00-4	無
	二、 <u>鑰匙圈或吊飾上之繫掛物為卡通角色、人物或動物、軟材質食物之造型公仔、玩偶或球類等玩具商品。</u>	3924.90.00.90-9-B 3926.40.00.00-7-B 7326.90.90.90-6-B(吊飾、鑰匙圈)	C02

範例:



動物/卡通造型存錢筒



具可動機構之造型存錢筒玩具
(DIY組裝存錢筒)



具互動性之存錢筒玩具

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍 符合性聲明範例(新增吊飾、鑰匙圈)



軟材質動物公仔 軟材質仿真食物



動物/卡通造型鑰匙圈、吊飾

球類玩具鑰匙圈

(二)擴大符合性聲明玩具商品範圍

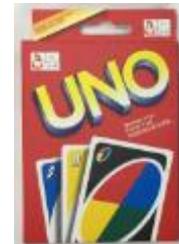
★新增輪盤、積木堆疊及排列類型桌遊

玩具分類	列舉項目	參考貨品分類號列	輸入規定
7. 闔家同樂遊戲玩具	<p>一、適合全家同樂之闔家同樂遊戲玩具(如:疊疊樂、競賽同樂遊戲組、大富翁、輪盤、棋類(西洋棋、圍棋、跳棋、象棋等所有棋類)</p> <p>二、商品原廠設計可供14歲以下兒童遊戲玩耍使用之桌遊玩具(含補充配件)</p>	9504.90.90.00-5-C	C02

範例:



大富翁



桌遊玩具

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍

符合性聲明範例(棋類):



磁性圍棋、跳棋



獨棋



數獨棋



滅鼠先鋒(棋盤)



數字麻將



動物麻將



動物跳棋



棋類商品(象棋、西洋棋、跳棋)

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍

符合性聲明範例(疊疊樂類)



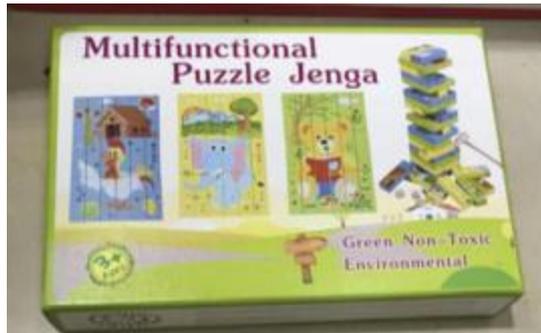
疊疊樂



疊疊樂



疊疊樂



疊疊樂及拼圖



疊疊樂



疊疊樂

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍

符合性聲明範例(桌遊)



桌遊



桌遊



桌遊



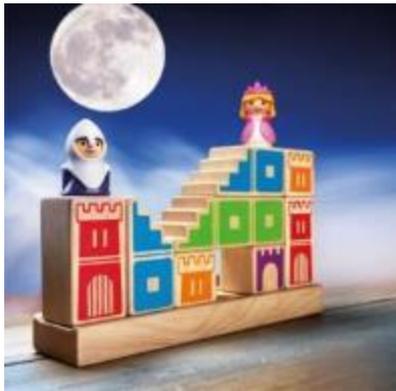
卡牌桌遊



卡牌桌遊

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍

符合性聲明範例(新增積木堆疊類型桌遊)



積木類型遊戲組



積木堆疊/平衡類型桌遊



動物疊疊樂(積木堆疊類型桌遊)



三人成築桌遊
(積木堆疊類型桌遊)



搖搖蘋果樹桌遊
(平衡設備類型桌遊)



平衡天使桌遊
(平衡設備類型桌遊)

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍

符合性聲明範例(新增輪盤類、闔家同樂遊戲玩具類型)



賓果桌遊(具賓果設備配件)



競賽同樂遊戲組(疊杯等)



輪盤性質遊戲組

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍

符合性聲明範例(新增排列類型桌遊)



益智玩具



排列組裝遊戲(含設備配件)



益智玩具(積木、數字排列)



寶石陣桌遊(排列)



冰山企鵝
敲打遊戲(含設備配件)



伐木達人
敲打遊戲(含設備配件)



打光94狂
(含充氣槌玩具配件)

(二)擴大符合性聲明玩具商品範圍

★新增填充玩偶

玩具分類	列舉項目	參考貨品分類號列	輸入規定
9.人/非人形玩具	供兒童遊戲玩耍使用之造型填充玩偶(含零配件)	<u>9503.00.61.00-0</u> 、 <u>9503.00.21.00-9-B</u> 、 <u>9503.00.22.00-8-B</u> 、 <u>9503.00.23.00-7-B</u> 、 <u>9503.00.24.00-6-B</u> 、 <u>9503.00.29.00-1-B</u> 、	<u>C02</u>

範例:



填充玩偶



圖書+玩偶



填充手偶

(二)擴大符合性聲明玩具商品範圍

★新增積木

玩具分類	列舉項目	參考貨品分類號 列	輸入 規定
6.益智玩具 、建構玩具	<p>一、拼圖(500片以下)、骨牌遊戲玩具(500片以下)、主要設計作剪裁及拼合用之圖書玩具</p> <p>二、<u>供兒童組裝、鑲嵌、堆疊成各種形式之鑲嵌組合積木、堆疊玩具、積木玩具積木及其零件</u>，但排除具磁性可任意組裝功能者，如磁性組合智慧片、巴克球益智磁鐵組等</p>	<u>9503.00.81.00-6-B</u>	<u>C02</u>

(二) 擴大符合性聲明玩具商品範圍 符合性聲明範例(新增積木、七巧板等益智玩具)



造型積木(堆疊)



組裝積木



五

組裝條積木



積木



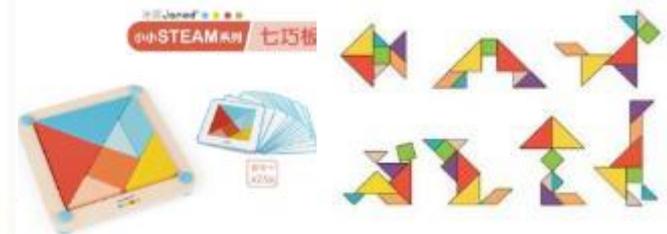
方形組裝積木



雪花片



鑽石積木



七巧板

(二)擴大符合性聲明玩具商品範圍

認定原則

- 1.低危害風險複合性商品(11大類組合成商品)→符合性聲明
- 2.低危害風險+中危害風險之組合商品
→中危害風險商品，須以整組或個別商品，採監視查驗或
驗證登錄辦理，如有疑慮，建議以品目查詢確認

範例:



圖書(低危害風險)
+ 玩偶配件(低危害風險)
→ 符合性聲明



手掌印泥/指畫顏料(中危害風險)
+ 印章套組(低危害風險)
→ 監視查驗或驗證登錄



印章、文具玩具(低危害風險)
+ 吹泡泡玩具(中危害風險)
→ 監視查驗或驗證登錄

補充資料

(二)擴大符合性聲明玩具範圍

品目查詢申辦:本局「商品檢驗業務申辦服務」網站

https://civil.bsmi.gov.tw/bsmi_pqn/

1. 品目查詢線上申請作業

2. 輸入電子郵件信箱, 取得請連結

3. 選取玩具、文具暨兒童用品範圍

3. 如有多項須查詢(請按增項)

4. 下載電子證明文件

(二) 擴大符合性聲明玩具範圍

廠商
建立型式分類表/商品清單 (預計113.3.1以後進口或銷售品項), 併入前次聲明累計

廠商
向本局認可指定試驗室申請型式試驗

重點檢驗項目
(1)紙類:物理性
(2)塑膠類:塑化劑+物理性
(3)其他複合材質類:
塑化劑+物理性
選擇設計最複雜項次,
1處風險部位檢測

型式分類清單中商品異動(如:新增項次), 須重新申請型式試驗; 累計項次未達抽樣級距, 不進行試驗, 以書面異動方式辦理增項

型式試驗報告

型式分類表

申請型式試驗

試驗項目

抽樣原則

型式分類單中項次數及抽樣比率	抽樣比率(%)
分類清單 <u>累計100項</u> 以內, 每20項抽1項	5
分類清單 <u>累計第101項</u> 起, 每50項抽1項	2

(二)擴大符合性聲明玩具範圍

型式試驗單位(2家本局認可指定試驗室)

試驗室名稱	住址	電話	聯絡人
財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心測試試驗室	台北市信義區東興路61號10樓	(02)87682901#1 27	李小姐
財團法人台灣商品檢測驗證中心	新北市林口區文化三路二段555號	(03)3280026#66 1 (02)2601-9016#21	蕭先生 何先生

補充資料

(二) 擴大符合性聲明玩具範圍 保存文件

型式分類表

商品符合性聲明型式分類表(填寫範例)

【適用於玩具商品】

填表日期：□年□月□日

報驗義務人：○○○股份有限公司

聯絡人：○○○

聯絡電話：(○○)○○○○-○○○○

聯絡電子郵件：○○○○○○@○○○.○○○

產品資料如下：

一、玩具商品品名：詳如型式分類清單。

二、型式分類(型式分類項數)：紙類(3項)、塑膠類(2項)、其他複合材質類(2項)。

三、商品名稱、型號/規格、製造商名稱、製造商地址、原始製造國、商品照片等，詳如型式分類清單。

四、備註：型式分類請依「玩具商品檢驗作業規定」第六點第一款填寫。如：紙類、塑膠類或其他複合材質類；玩具商品品名請依「玩具商品檢驗作業規定」附件一填寫。

型式試驗受理單位	填表單位
型式分類及檢測結果(包括型式分類及檢測項次)：	報驗義務人：
1. 型式試驗報告編號：如另附清單。	
2. 紙類：檢測項次○、○及○。符合。	
3. 其他複合材質類：檢測項次○及○。其中項次○，未符合 CNS1797 標準。	
日期：年 月 日	
試驗室主管	經辦人
○○○(職稱)	○○○(職稱)
	報驗義務人簽章
	公司大小章

型式分類清單

型式分類清單(填寫範例-紙類)

項次	型式分類	商品名稱	型號/規格	製造商名稱	製造商地址	原始製造國	商品照片	貨品分類號列	備註
1-	紙類	圖書(套書)	ISBN-1、ISBN-2、ISBN-3、ISBN-4	company	○○○○○(詳列及門牌號碼)	美國		4903.00.10.00-4	成套玩具類、材質證明文件如附件1
2-	紙類	遊戲卡系列遊戲卡	○○-1、○○-2	○○公司	○○○○○(詳列及門牌號碼)	中國大陆		4911.91.00.10-8	系列玩具類、材質證明文件2
3-	紙類	曆作月曆	109年7月至110年12月 ISBN、詳見附件3	○○公司	○○○○○(詳列及門牌號碼)	美國	109年7月至110年12月曆作月曆，詳見附件3	4903.00.10.00-3	系列玩具類、材質證明文件3

型式分類清單(填寫範例-塑膠類)

項次	型式分類	商品名稱	型號/規格	製造商名稱	製造商地址	原始製造國	商品照片	貨品分類號列	備註
1-	塑膠類	多色小積木	○○-3、○○-4、○○-5、○○-6 25公分高、15公分高、20公分高、12公分高	○○公司	○○○○○(詳列及門牌號碼)	美國		3923.10.10.00-4	系列玩具類、材質證明文件4
2-	塑膠類	陀螺	○○○○	○○公司	○○○○○(詳列及門牌號碼)	美國		9504.90.00.00-4	

型式試驗報告

型式試驗報告 TAF

報告編號：TAF-1234567890 報告日期：2023-10-27

客戶名稱：○○○股份有限公司 客戶地址：○○○路○○○號

產品名稱：玩具 規格/標準：CNS 1797

檢驗項目：物理性能、化學性能、安全性能

檢驗結果：符合

檢驗人員：○○○ 檢驗日期：2023-10-27

報告審核：C.C. CHEN

(二) 擴大符合性聲明玩具範圍 保存文件

*玩具商品確效證明聲明書

玩具商品確效證明聲明書

申請人：○○○股份有限公司

Obligatory Applicant

地址：

Address

電話：(○○)○○○○-○○○

Telephone

中文名稱：詳型式分類表及清單。

Chinese name

英文名稱：無。

English name

主型式/型式分類：紙類、塑膠類、其他複合材質類

Main Type/ Type classification

系列型式：無。

Series of the type

茲切結保證上述商品符合「應施檢驗玩具商品之相關檢驗規定」檢驗標準備註所列之試驗項目，經執行測試作業或採適當之品質管理措施，並備置前述相關證明文件，確認正確無誤，同意配合貴局執行後市場管理作業所需，依商品檢驗法第 49 條之規定，於限期提供前述相關證明文件以供審查。

I hereby ensure that "Toy Commodities" provided above has been proved by testing or appropriate quality control measures. Besides, I make sure that the relevant documents are in compliance with Inspection Standard (Note) of "Legal Inspection Requirements for Toy Commodities", and ready kept correctly. Also, I agree to cooperate with BSMI, as the Article 49 of the Commodity Inspection Act stipulates, to provide the relevant documents, if necessary, for verification when BSMI carries out the market surveillance activities.

此致

經濟部標準檢驗局

To: Bureau of Standards, Metrology and Inspection, Ministry of Economic Affairs

申請人：○○○股份有限公司

Applicant:

負責人：_____ (簽章)

Person in charge:

(Signature)

中華民國 ○○○ 年 ○ 月 ○ 日

Date

(year)

(month)

(day)

(二)擴大符合性聲明玩具範圍

本局網站www.bsmi.gov.tw /商品檢驗/書表下載/符合性聲明/1.符合性指定代碼申請書 或**線上申辦(詳見下頁)**

依商品檢驗規費辦法第17條，報驗義務人申請符合性聲明**指定代碼登記費**為**新臺幣1,000元**。(向本局各地受理單位申請)

商品檢驗標識：字軌為「**D**」及**指定代碼**；由報驗義務人依規定自行印製 **D00000**，於緊鄰基本圖式之右方或下方標示，並貼附於商品本體或最小外包裝上



D00000 或



D00000

補充資料

(二)擴大符合性聲明玩具範圍

指定代碼D字軌登記(線上申辦):本局「商品檢驗業務申辦服務」網站https://civil.bsmi.gov.tw/bsmi_pqn/

The screenshot shows the BSMI online service portal. At the top, there is a navigation bar with the title '商品檢驗業務申辦服務' and several menu items: '商品報驗/免驗查詢', '驗證/型式認可查詢', '商品檢驗標識查詢', '應施檢驗商品查詢', '外銷食品加工廠查詢', '受託試驗查詢', '商品品目查詢', and '線上申辦查詢'. Below this is a main navigation area with four circular icons: '即時查詢' (red), '線上申辦' (green), '單據比對' (orange), and '商品檢驗標識' (blue). A secondary navigation bar contains four tabs: '系統公告', '商品檢驗標識', '即時查詢', and '線上申辦' (highlighted in green). The main content area is a grid of service categories. A large text overlay in the center reads: '2. 監視/隨時查驗/自印標識及符合性聲明申辦系統(申請D字軌), 下載申請書掃描後上傳, 線上審查及印單超商繳費'. Two red boxes highlight specific services: '監視/隨時查驗/自印標識及符合性聲明申辦系統' and '網路帳號密碼申辦作業'. A red arrow points from the bottom right towards the highlighted text, with the label '1. 申請帳號密碼'.

商品檢驗業務申辦服務

商品報驗/免驗查詢 • 驗證/型式認可查詢 • 商品檢驗標識查詢 • 應施檢驗商品查詢 • 外銷食品加工廠查詢 • 受託試驗查詢 • 商品品目查詢 • 線上申辦查詢

即時查詢 線上申辦 單據比對 商品檢驗標識

系統公告 商品檢驗標識 即時查詢 線上申辦

驗證登錄、型式認可及自願性產品驗證線上申辦作業
外銷食品加工廠衛生安全管理系統線上申辦作業
認可試驗室線上申辦系統
電子收據線上列印作業
品目查詢線上申請作業
檢驗標識QR Code申辦作業

報驗/免驗受理申請線上申辦
監視/隨時查驗/自印標識及符合性聲明申辦系統
線上繳納規費作業
網路列印商品檢驗合格證書
網路帳號密碼申辦作業

2. 監視/隨時查驗/自印標識及符合性聲明申辦系統(申請D字軌), 下載申請書掃描後上傳, 線上審查及印單超商繳費

1. 申請帳號密碼

(三) 國家標準主要修正部分(國家標準檢索及預覽內容)

網址:<https://www.cnsonline.com.tw/>

1. 網站右上方輸入「4797」進行檢索

國家標準(CNS)網路服務系統

經濟部標準檢驗局授權中華電信(股)資訊技術分公司獨家販售！
※列印之標準如需加蓋正本文件證明章，或大尺寸及彩色版標準，請洽櫃檯客服人員！
查詢標準請至該次，若欲查詢舊版次標準資料，請點選「舊版標準」選項，或請電洽 02-23431980。
新增「適用範圍檢索」查詢功能

網站導覽 各期電子報 Language

4797 搜尋

首頁 檢索 舊版標準 購買說明 電子報 正字標記 與我聯絡 相關網站 網站導覽 幫助 操作手冊 分類目錄

(三) 國家標準主要修正部分(國家標準檢索及預覽內容)

網址:<https://www.cnsonline.com.tw/>

2. 搜尋CNS 4797系列標準，點選「預覽」，逐頁瀏覽內容



首頁 檢索 舊版標準 購買說明 電子報 正字標記 與我聯絡 相關網站 網站導

::首頁> 檢索

查看 1 至 12 筆, 共 12 筆資料, 一頁顯示 15 筆資料

CNS 4797 Z7066	
玩具安全(一般要求) Safety of toys (General requirements)	
狀態: 現行標準	最新日期: 108/09/23
版本: 中文版	價格(新台幣): 65
預覽 加入購物車	
版本: 英文版	價格(新台幣): 350
預覽 加入購物車	

CNS 4797-1 Z7066-1	
玩具安全 - 第1部: 可燃性 Safety of toys - Part 1: Flammability	
狀態: 現行標準	最新日期: 103/10/09
確認日期: 108/12/10	
版本: 中文版	價格(新台幣): 80
預覽 加入購物車	



首頁 檢索 舊版標準 購買說明 電子報 正字標記 與我聯絡 相關網站 網站導覽 幫助 操作手冊 分類目錄

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

CNS4797

ICS 97.200.50

中華民國國家標準

(三) 國家標準主要修正部分(CNS 4797)

塑化劑

DMP(X)
DEP(X)
DEHP
DIDP
BBP
DNOP
DBP
DINP

修正後



塑化劑

DEHP
DIDP
BBP
DNOP
DBP
DINP

CNS 4797(104年)

CNS 4797(108年)

補充資料

(三) 國家標準主要修正部分(CNS 4797-2)

玩具材料	元素 mg/kg(ppm) CNS 4797-2(93年)							
	Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se
	銻	砷	鋇	鎘	鉻	鉛	汞	硒
除了塑形黏土、指畫顏料以外玩具	60	25	1000	75	60	90	60	500
塑形黏土、指畫顏料	60	25	250	50	25	90	25	500

修正後



玩具材料	元素 mg/kg(ppm) CNS 4797-2(111年)								
	Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se	B
	銻	砷	鋇	鎘	鉻	鉛	汞	硒	硼
除了塑形黏土、指畫顏料以外玩具	60	25	1000	75	60	90	60	500	-
塑形黏土	60	25	250	50	25	90	25	500	-
指畫顏料	10	10	350	15	25	25	10	50	-
黏液狀玩具(史萊姆)	60	25	250	50	25	90	25	500	300

補充資料

(三) 國家標準主要修正部分(CNS 14276，與87年版相同項目)

新版節次	109年版標準	87年版標準																												
第5節(試驗之一般條件)	在 <u>無風</u> 下進行試驗	在 <u>通風</u> 下進行試驗																												
第7節(標示與說明書)	<u>放寬</u> 在其他 <u>靠近</u> 電池之合適部位 <u>標示</u> 即可	須在電池盒內部或上部標示極性、電池擺放方向及電壓																												
第9節(發熱異常運作，但排除第9.8 9.10節涉USB相關測試)	溫昇限值(依 <u>適用年齡</u> +材質) 表 1 可觸及部位溫升限值 <table border="1" data-bbox="340 862 1099 1172"> <thead> <tr> <th>預期使用年齡</th> <th>無覆層之金屬</th> <th>覆層厚度超過 50 μm 之金屬</th> <th>覆層厚度超過 100 μm 之金屬</th> <th>覆層厚度超過 150 μm 之金屬</th> <th>陶瓷、玻璃及石材表面</th> <th>塑膠、木材及其他表面</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>未滿 3 歲兒童</td> <td>29 K</td> <td>29 K</td> <td>29 K</td> <td>30 K</td> <td>39 K</td> <td>44 K</td> </tr> <tr> <td>3 歲至未滿 8 歲兒童</td> <td>33 K</td> <td>36 K</td> <td>39 K</td> <td>41 K</td> <td>46 K</td> <td>50 K</td> </tr> <tr> <td>8 歲以上兒童</td> <td>36 K</td> <td>43 K</td> <td>48 K</td> <td>53 K</td> <td>50 K</td> <td>55 K</td> </tr> </tbody> </table> 備考 1. 無覆層金屬表面之溫升限值，適用於具覆層金屬表面之電池。 備考 2. 厚度小於 50 μm 之覆層，使用無覆層表面之限值。	預期使用年齡	無覆層之金屬	覆層厚度超過 50 μm 之金屬	覆層厚度超過 100 μm 之金屬	覆層厚度超過 150 μm 之金屬	陶瓷、玻璃及石材表面	塑膠、木材及其他表面	未滿 3 歲兒童	29 K	29 K	29 K	30 K	39 K	44 K	3 歲至未滿 8 歲兒童	33 K	36 K	39 K	41 K	46 K	50 K	8 歲以上兒童	36 K	43 K	48 K	53 K	50 K	55 K	溫昇限值(依材質) (1)金屬部位 25 K (2)玻璃或陶瓷部位 30 K (3)塑膠或木頭部位 35 K 其他可觸及的部位，溫昇不得超過： (1)金屬部位 45 K (2)其他材質部位 55 K
預期使用年齡	無覆層之金屬	覆層厚度超過 50 μm 之金屬	覆層厚度超過 100 μm 之金屬	覆層厚度超過 150 μm 之金屬	陶瓷、玻璃及石材表面	塑膠、木材及其他表面																								
未滿 3 歲兒童	29 K	29 K	29 K	30 K	39 K	44 K																								
3 歲至未滿 8 歲兒童	33 K	36 K	39 K	41 K	46 K	50 K																								
8 歲以上兒童	36 K	43 K	48 K	53 K	50 K	55 K																								

(三) 國家標準主要修正部分(CNS 14276，與87年版相同項目)

節次	109年版標準	87年版標準
第12節(機械強度)	撞擊能量 <u>0.5 J打3次</u>	撞擊能量 <u>0.7 J打6次</u>
第13節(構造，但排除第13.8節(工作電壓))	<ol style="list-style-type: none"> 1.構造項目同右1-4 2.新增試驗 <u>指甲測試</u> 小型電池是否可被觸及 2.新增置於兒童上方的電驅動玩具試驗法，須在電池盒注入水量，水不得流出 4.新版電池盒扣件上螺絲施加 <u>20N 10s</u> 的力，不得脫落 	<ol style="list-style-type: none"> 1.電壓不得超過24V 2.變壓器設計及含變壓器玩具要求 3.適用3歲以下玩具之電池和設計要求 4.電池、插頭及充電要求

補充資料

(三) 國家標準主要修正部分(CNS 14276，與87年版相同項目)

節次	109年版標準	87年版標準												
第15.1節(可用之元件)、第15.2節(禁用元件)	開關與自動控制器:自復位熱斷路器操作循環次數為 <u>300</u> 次	開關與自動控制器:自復位熱斷路器操作循環次數為200次												
第17節(電氣間隙與沿面距離)	將沿面距離以及空間距離限值改為 <u>0.5mm</u> ，並且訂定4個微觀環境之 <u>汙染等級</u> 1.無污染 2.僅產生不導電之污染(或偶爾冷凝現象) 3.產生導電污染或產生乾燥不導電之污染 4.由導電的灰塵、與或雪造成之污染之導電性(不適用電驅動玩具)	依部位訂定沿面距離 <div style="text-align: right;">單位：mm</div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>不同種性部位間的距離</th> <th>沿面距離⁽¹⁾</th> <th>空間距離⁽²⁾⁽³⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-防塵保護⁽⁴⁾</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>-無防塵保護</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>-塵包維護</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	不同種性部位間的距離	沿面距離 ⁽¹⁾	空間距離 ⁽²⁾⁽³⁾	-防塵保護 ⁽⁴⁾	1.0	1.0	-無防塵保護	2.0	1.5	-塵包維護	1.0	1.0
不同種性部位間的距離	沿面距離 ⁽¹⁾	空間距離 ⁽²⁾⁽³⁾												
-防塵保護 ⁽⁴⁾	1.0	1.0												
-無防塵保護	2.0	1.5												
-塵包維護	1.0	1.0												

(三)新訂國家標準部分 (CNS 4797-6、4797-11)

標準	檢驗項目	玩具類型/危害風險	限量值
CNS 4797-6	單體(甲醛)	<3歲玩具(紡織品/紙質) <3歲玩具(木質) <3歲玩具、口啣玩具、玩具繪畫器具、 仿真食物玩具(聚合材料) 危害風險:致癌/過敏	30 mg/kg(ppm) 80 mg/kg(ppm) 2.5mg/L(ppm)
	單體(雙酚A)	<3歲玩具、口啣玩具、玩具繪畫器具、 仿真食物玩具(聚合材料) 危害風險:生殖發育	0.04 mg/L(ppm)
	一級芳胺 (9項)	<3歲手持/口啣玩具(紙/木質)、<3歲玩具 (皮革/紡織品)、穿戴口鼻玩具(紡織品/紙 質)、有色液體玩具、黏土、紋身貼紙、 留下痕跡固態玩具 危害風險:致癌	方法極限
CNS 4797-11	一級芳胺 (22項)	指畫顏料 危害風險:致癌	4種:不得檢出 22種:總合<20 mg/kg，且 個別<10 mg/kg
	pH	指畫顏料 危害風險:皮膚腐蝕	4.0~10.0

(三)新訂國家標準部分(CNS 4797-9)

檢驗節次

適用範圍

1. 適用範圍

本標準適用於 14 歲以下兒童及少年在其上或其內遊戲，於室內外家用之活動用玩具，並規定其要求事項與試驗法。

本標準涵蓋之產品包括鞦韆(swings)、滑梯(slides)、蹺蹺板(seesaws)、旋轉木馬(carousels)、搖擺玩具(rocking toys)、攀爬架(climbing frames)、完全包覆式幼童鞦韆座椅(fully enclosed toddler swing seats)及其他預定承載至少 1 位兒童體重之產品。

下列產品非本標準之範疇：

- (a) 健身及運動器材(除非其附加於活動用玩具上)。
- (b) 供學校、日托中心(托兒所)、幼兒園(幼稚園)、公共遊戲場、餐廳、購物中心及類似公共場所使用之器材。
- (c) 幼兒照護產品，例：嬰兒鞦韆、圍欄/護欄、床或包括野餐桌之家具、嬰兒搖籃(cradle rockers)及專門用於治療用途之產品等。

充氣式活動用玩具亦為本標準之範疇，但不包含連續充氣式玩具使用之鼓風機，因其視為 IEC 60335-2-80 所涵蓋之家用電器。

4.1 一般(參照 A.4.1).....	8
4.3 踏梯(rung ladders)、踏板梯(stepladders)與樓梯(stairways).....	13
4.4 夾陷(參照 A.4.4).....	15
4.5 活動用玩具(滑梯、鞦韆及其橫梁玩具除外)之穩定性.....	16
4.6 滑梯(參照 A.4.6).....	17
4.7 鞦韆(參照 A.4.7).....	20
4.8 蹺蹺板.....	23
4.9 旋轉木馬及搖擺玩具(參照 A.4.9).....	23
4.10 充氣式活動用玩具(參照 A.4.10).....	24
4.11 戲水池.....	26
5. 警語及標示.....	26
5.1 標示.....	26
5.2 組合及安裝說明.....	26
5.3 維護說明.....	27
5.4 警語.....	28
6. 試驗法.....	29
6.1 穩定性.....	29
6.2 靜態強度.....	37
6.3 護欄與扶手之動態強度(參照 4.2).....	38
6.4 擺盪元件之衝擊測定(參照 4.7.4).....	39
6.5 頭與頸之夾陷試驗.....	42
6.6 索樑扣試驗(參照 4.4.2).....	47
6.7 突出試驗(參照 4.1.4).....	50
6.8 懸掛連接器及懸掛元件之耐久性試驗(參照 4.7.8).....	53
6.9 充氣式活動用玩具之洩氣.....	55
6.10 非充氣式圍邊戲水池之靜載重試驗(參照 4.11.2).....	56
附錄 A(參考)合理性說明.....	57
附錄 B(參考)遊戲場鋪面材料之消費者資訊表.....	60
附錄 C(參考)某些類型之活動用玩具安全標示指引.....	61

(四)新訂國家標準部分(CNS 4797-9)

檢驗節次

適用範圍

1. 適用範圍

本標準適用於 14 歲以下兒童及少年在其上或其內遊戲，於室內外家用之活動用玩具，並規定其要求事項與試驗法。

本標準涵蓋之產品包括鞦韆(swings)、滑梯(slides)、蹺蹺板(seesaws)、旋轉木馬(carousels)、搖擺玩具(rocking toys)、攀爬架(climbing frames)、完全包覆式幼童鞦韆座椅(fully enclosed toddler swing seats)及其他預定承載至少 1 位兒童體重之產品。

下列產品非本標準之範疇：

- (a) 健身及運動器材(除非其附加於活動用玩具上)。
- (b) 供學校、日托中心(托兒所)、幼兒園(幼稚園)、公共遊戲場、餐廳、購物中心及類似公共場所使用之器材。
- (c) 幼兒照護產品，例：嬰兒鞦韆、圍欄/護欄、床或包括野餐桌之家具、嬰兒搖籃(cradle rockers)及專門用於治療用途之產品等。

充氣式活動用玩具亦為本標準之範疇，但不包含連續充氣式玩具使用之鼓風機，因其視為 IEC 60335-2-80 所涵蓋之家用電器。

4.1 一般(參照 A.4.1).....	8
4.3 踏梯(rung ladders)、踏板梯(stepladders)與樓梯(stairways).....	13
4.4 夾陷(參照 A.4.4).....	15
4.5 活動用玩具(滑梯、鞦韆及其橫梁玩具除外)之穩定性.....	16
4.6 滑梯(參照 A.4.6).....	17
4.7 鞦韆(參照 A.4.7).....	20
4.8 蹺蹺板.....	23
4.9 旋轉木馬及搖擺玩具(參照 A.4.9).....	23
4.10 充氣式活動用玩具(參照 A.4.10).....	24
4.11 戲水池.....	26
5. 警語及標示.....	26
5.1 標示.....	26
5.2 組合及安裝說明.....	26
5.3 維護說明.....	27
5.4 警語.....	28
6. 試驗法.....	29
6.1 穩定性.....	29
6.2 靜態強度.....	37
6.3 護欄與扶手之動態強度(參照 4.2).....	38
6.4 擺盪元件之衝擊測定(參照 4.7.4).....	39
6.5 頭與頸之夾陷試驗.....	42
6.6 索樑扣試驗(參照 4.4.2).....	47
6.7 突出試驗(參照 4.1.4).....	50
6.8 懸掛連接器及懸掛元件之耐久性試驗(參照 4.7.8).....	53
6.9 充氣式活動用玩具之洩氣.....	55
6.10 非充氣式圍邊戲水池之靜載重試驗(參照 4.11.2).....	56
附錄 A(參考)合理性說明.....	57
附錄 B(參考)遊戲場鋪面材料之消費者資訊表.....	60
附錄 C(參考)某些類型之活動用玩具安全標示指引.....	61

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
3.28 飛行玩具定義	Flying toy toy or part of a toy intended to be launched into free flight with an on-board energy source (e.g. compressed gas, springs, electricity or inertial energy) that continues to propel the object after the initial release, for part or all of the flight	玩具或玩具之一部分，預期利用玩具上之能源(例：壓縮氣體、彈簧、電力或慣性能量)發射進入自由飛行狀態，在初始釋放後為部分或全部飛行繼續推動物體。
3.44 前緣定義	leading edge area of the projectile or flying toy [e.g. tips, edges or protrusions] which would be expected to make contact with the eyeball Note 1 to entry: This includes all areas on projectiles or flying toys that travel in unpredictable orientations (e.g. tumbling) that could reasonably be expected to strike the eyeball.	射出物或飛行玩具之區域(例：預計會與眼球接觸之尖端、邊緣或突出物)。 備考：此包括射出物或飛行玩具，以不可預測之方向(例：翻滾)行進並合理預期會撞擊眼球之射出物或飛行玩具的所有區域。

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
3.64 遙控飛行玩具 定義	<p>remote-controlled flying toy <i>Flying toy with a mass of no more than 250 g, capable of being remotely controlled (e.g. by a wireless transmitter)</i></p> <p>Note 1 to entry: Wireless transmitters are typically hand-held devices and include smart devices such as telephones and tablets. EXAMPLE Drones and helicopters.</p>	<p>質量不超過250g之飛行玩具，其能被遙控(例：藉由無線發射器)。備考：無線發射器通常是手持裝置，包括電話及平板電腦等智慧型裝置。</p> <p>例如：無人機及直升機。</p>

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
4.19.1 飛行玩具一般要求	<p>Leading edges on rigid parts of flying toys shall not protrude beyond the depth of the gauge shown in <u>Figure 60</u> when tested according to <u>5.36</u>.</p> <p>Remote-controlled flying toys shall be accompanied by instructions that give the user information on how to use the toy safely. See B.3.10 for guidance.</p>	<p>當依5.36進行測試時，飛行玩具剛性零件之前緣，不得突出超過圖60所示量規之深度。</p> <p>遙控飛行玩具應附有說明書，向使用者提供有關如何安全使用玩具之資訊，參照B3.10之指引。</p>
4.19.2 飛行玩具上之旋翼	<p>Rotor blades on flying toys that present the potential for injury shall minimize the potential of rotating blades causing eye injury. One or more of the following features may accomplish this, for example:</p>	<p>此等要求事項不適用於在垂直平面旋轉之螺旋槳的飛行玩具，例：飛機上之螺旋槳。</p> <p>存在潛在傷害之飛行玩具上的旋翼，應盡量減少旋翼造成眼睛傷害之可能性。例：下列之一項或多項功能可實現此目的。</p>

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
4.19.2 (a)-(e) 飛行玩具之旋翼	<p>a) The design of the toy prevents the blade ends making contact with the eyes (e.g. a protective ring around the perimeter of the rotor blade, a cage enclosing the rotor blade or rotor blades are fully enclosed and not accessible).</p> <p>b) The blades are made of flexible material that easily bends when a force is applied at the outer end of the blade perpendicular to the horizontal plane of the blade, and that does not break or permanently deform when tested according to <u>5.24.6.6</u>. The blade shall bend without breaking and return approximately to its initial position after the test.</p> <p>c) The blade ends are “clutched” or loosely coupled to the rotor so that the ends are not directly powered by the rotor drive.</p>	<p>(a)可防止葉片末端接觸眼睛之玩具設計(例：圍繞旋翼周邊之保護環、封閉旋翼之籠子或旋翼完全封閉且不可觸及)。</p> <p>(b)葉片由撓性材料製成，在垂直於葉片水平面之葉片外端，施加力時容易產生彎曲，且當依5.24.6.6進行測試時，不會斷裂或永久變形。葉片應彎曲而不斷裂，並在試驗後大致返回至其初始位置。</p> <p>(c)葉片端部“離合”或鬆散地與轉子耦合，故端部不直接由轉子驅動提供動力。</p>

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
4.19.2 (a)-(e) 飛行玩具之旋翼	<p>d) A partial ring around the perimeter of the rotor blade.</p> <p>e) Rotor blades are designed so that the leading edges are protected with a resilient material or flexible part.</p> <p>Examples of designs that achieve these conditions are given in <u>E.33</u>, Figure E.2.</p>	<p>(d)部分環繞旋翼周邊。</p> <p>(e)旋翼之設計使前緣受到彈性材料或撓性零件保護。</p> <p>達到此等條件之設計示例，參照E.33之圖E.2。</p>

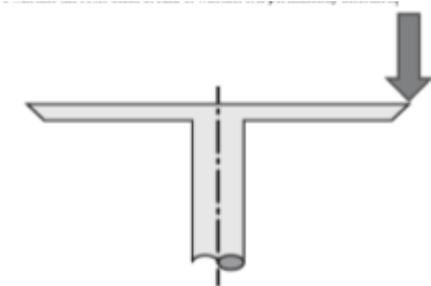
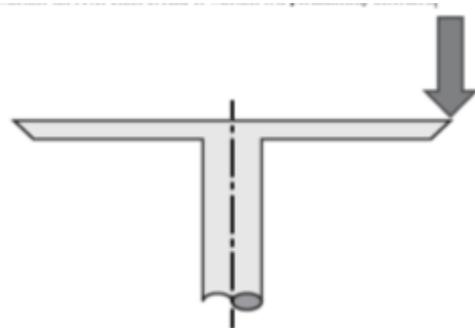
(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
4.19.2 (a)-(e) 飛行玩具之轉軸葉片	<p>Flying toys with rotor blades that might reasonably be able to make contact with the face shall be accompanied by a warning about the potential hazard of rotor blades impacting the eyes or face. The warning shall be on the packaging or instructions for use.</p> <p>This warning is not required where the design of the toy prevents the rotor blade ends making contact with the eyes [see <u>4.19.2, a</u>]. See <u>B.2.24</u> for guidance.</p> <p>Rotor blades that are designed to be replaceable shall be accompanied by instructions that clearly indicate the steps necessary to remove and securely replace the rotor blades.</p>	<p>具可能與臉部合理接觸之旋翼飛行玩具，應附有關於旋翼撞擊眼睛或臉部之潛在危害警語。警語應位於包裝或使用說明上。</p> <p>若玩具之設計可防止旋翼末端接觸到眼睛，則無需此警語[參照4.19.2(a)]，參照B.2.24之指引。</p> <p>設計為可更換之旋翼應附有說明書，清楚地指示拆卸及安全更換旋翼所需之步驟。</p>

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
4.19.3 遙控飛行玩具上之旋翼	<p>Rotor blades on remote-controlled flying toys</p> <p>These requirements do not apply to propellers that normally rotate in the vertical plane, for example a propeller on an aeroplane.</p> <p>In addition to the requirements in <u>4.19.2</u>, rotor blades on remote-controlled flying toys shall conform to the following requirements:</p> <p>a) Rotor blade edges that could come into contact with the eyeball shall be visibly rounded.</p> <p>b) Rotor blades shall not detach when tested according to <u>5.24.6.7</u>.</p> <p>Rotor blades that are designed to be replaceable shall be accompanied by instructions that clearly indicate the steps necessary to remove and securely replace the rotor blades.</p>	<p>此等要求不適用於在垂直平面旋轉之螺旋槳，例：飛機上之螺旋槳。</p> <p>除4.19.2要求外，遙控飛行玩具之旋翼葉片亦應符合下列要求事項：</p> <p>(a)可能與眼球接觸之旋翼邊緣應明顯變圓。</p> <p>(b)當依5.24.6.7進行測試時，旋翼不得分離。</p> <p>設計為可更換之旋翼應附有說明，清楚地指示拆卸及安全更換旋翼所需之步驟。</p>

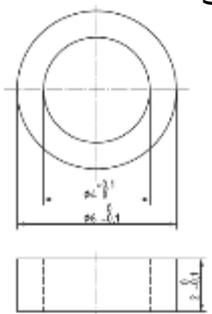
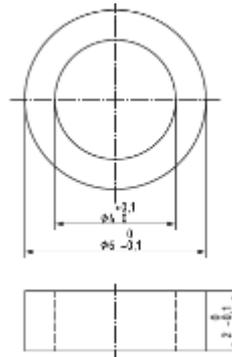
(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
5.24.6.6 旋翼之 垂直拉 力試驗	<p>Perpendicular tension test for rotor blades</p> <p>Gradually apply a $(6 \pm 0,5)$ N force at the outer end of the rotor blade, perpendicular to the major axis of the component, over a period of approximately 5 s as shown in <u>Figure 46</u>. Maintain the force for 10 s.</p> <p>Repeat the test in the opposite direction.</p> <p>Determine whether the rotor blade breaks or whether it is permanently deformed.</p>  <p>Figure 46 Force applied relative to the axis of the rotor blades</p>	<p>如圖46所示，於旋翼外端垂直於零組件主軸處，於大約5 s時間，均勻地施力至(6 ± 0.5) N，並保持10s。相反方向重複測試。判定旋翼是否斷裂或永久變形。</p>  <p>圖 46相對於旋翼軸線施加之力</p>

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
5.24.7 旋翼之 拉力試 驗	<p>Gradually apply a tensile force of (90 ± 2) N on the extremity of each rotor blade, in a parallel direction to the major axis of the rotor blade surface, so as to simulate the centrifugal force which is applied on the rotor blade during flight, over a period of approximately 5 s as shown in <u>Figure 47</u>. Maintain the force for 10 s.</p> <p>Determine whether the blade has become detached.</p> <div data-bbox="589 949 931 1225" data-label="Image"> </div> <p>Figure 47 Force applied in a parallel direction to the rotor blade</p>	<p>在每一個旋翼末端沿平行於旋翼表面長軸之方向，於大約5 s時間，均勻地施加拉力至(90 ± 2) N，以模擬飛行過程中，施加在旋翼上之離心力，參照圖47。保持力10 s。</p> <p>判定旋翼葉片是否脫離。</p> <div data-bbox="1445 892 1787 1168" data-label="Image"> </div> <p>圖 47平行旋翼之力</p>

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
5.36 剛性射出物之尖端評估	<p>Tip assessment of rigid projectiles See <u>4.18.2</u> and <u>4.19.1</u>. Apply the gauge shown in <u>Figure 60</u> to any leading edge using minimal force and in any case not greater than the force due to the mass of the projectile. Visually determine whether the tip or leading edge protrudes beyond the depth of the gauge.</p>  <p>Figure 60 — Cylindrical gauge for measurement of projectile tips A small handle may be added to the outer wall of the gauge to assist use.</p>	<p>參照4.18.2及4.19.1。 使用最小之力，且在任何情況下均不得大於射出物質量所產生之力，將圖60所示之圓柱中空規施加至任何前緣。目視判定尖端或前緣是否突出超過量規之深度。</p>  <p>圖60用於量測射出物尖端之圓柱中空規 可在圓柱中空規外壁加裝小把手以方便使用。</p>

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
附錄 B.2.24 飛行玩 具之安 全標示 及製造 商之標 示事項	<p>See <u>4.19.2</u></p> <p>When required by <u>4.19.2</u>, a warning statement should be provided and be similar to the following:</p> <p>“Warning! Always operate the toy away from eyes or face.”</p>	<p>參照第4.19.2節</p> <p>適用4.19.2要求者，應提供警語或類似內容如下：</p> <p>“警告！須在遠離眼睛或臉部的地方操作玩具”</p>

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
附錄 B.3.10 遙控 飛行 玩具 之 使 用說 明書	<p>The instructions for use for remote-controlled flying toys should provide the following information:</p> <ul style="list-style-type: none"> — a reminder that the toy must be used with caution since skill is required in order to control the flight and avoid collisions with the user, objects or third parties; — precautions to be observed, such as “Do not touch the rotating rotor blades, avoid loose clothing or hair that could be caught in the rotor, do not fly near the face”; — advice to adult supervisors to teach children how to safely fly and control the toy; 	<p>遙控飛行玩具之使用說明書宜提供下列資訊。</p> <ul style="list-style-type: none"> —提醒必須謹慎使用玩具，因為需要技巧才能控制飛行，並避免與使用者、物體或第三者發生碰撞。 —應遵守之預防措施，例：不要觸摸旋轉之旋翼，避免寬鬆衣服或可能捲入旋翼之頭髮，不要靠近臉部飛行。 —建議成年監督者教導孩童如何安全地飛行及控制玩具。

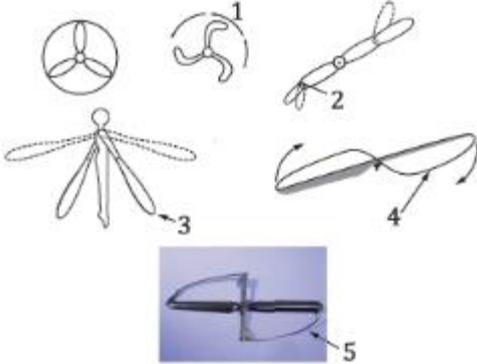
(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
附錄 B.3.10 遙控 飛行 玩具 使用 說明 書要 求	<p>— conditions to be observed when using the toy (e.g. flying room or area needed, indoors or outdoors, no obstacles and persons within flying range, to keep the toy in line of sight, maximum operating distance);</p> <p>— advice to keep the instructions for use.</p>	<p>—使用玩具時，要遵守之條件(例：需要飛行之房間或區域、室內或室外飛行範圍內無障礙物及人員、使玩具保持在視線範圍內及最大操作距離。)</p> <p>—建議保留使用說明書。</p>

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
附錄 E.33 飛行 玩具 合理 性說 明	<p>See <u>4.19</u>.</p> <p>Flying toys may be powered into flight by the actions of the user, for example activating a spring or elastic, pulling a ripcord or rubbing hands, which are examples of inertial energy.</p> <p>The requirements for flying toys are intended to minimize the risk of eye injury from horizontally spinning rotor blades in the event of accidental contact with the face of the user or third party.</p>	<p>參照 4.19</p> <p>飛行玩具可藉由使用者之動作獲得動力飛行，例：作動彈簧或鬆緊帶、拉動繩索或搓手，此等均是慣性能量之例子。</p> <p>飛行玩具之要求事項，預期最大限度地降低水平旋轉之旋翼，在意外接觸使用者或第三者臉部時，造成眼睛受傷之風險。</p>

(三) 採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
附錄 E.33 飛行 玩具 合理 性說 明	<p>Examples of designs that are considered to minimize risk of eye injury are shown in <u>Figure E.2</u>.</p>  <p>Key</p> <p>1 direction of rotation 2 loose fit rivet 3 resilient material 4 plastic wire protector 5 partial ring protector</p> <p>Figure E.2 — Examples of designs that are considered to minimize risk of eye injury</p>	<p>圖E.2顯示被視為可以最大限度地降低眼睛受傷風險之設計圖例。</p>  <p>參考設計 1-旋轉方向 2-鬆配合鉚釘 3-彈性材料 4-塑膠線保護器 5-部分環保護器</p> <p>圖E.2 被視為可最大限度降低眼睛受傷風險之設計圖例</p>

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
附錄 E.33 飛行 玩具 合理 性說 明	<p>One example of a way to minimize eye injury is to ensure the ends are clutched or loosely coupled to the rotor blade drive, see <u>4.19.2 c</u>). An example of such a design is given in <u>Figure E.2</u>, key reference 2, as a loose fit rivet.</p> <p>Rotor blades on non-flying toys, or those that rotate in the vertical plane on flying toys, do not present the same risk of contact with the eyes or face and so are not covered by the requirements in <u>4.19</u>; however, such toys still need to conform to applicable requirements elsewhere in this document.</p>	<p>將眼部傷害降至最低之一種方法圖例，是確保端部與旋翼驅動裝置緊密連接或鬆散連接，參照4.19.2(C)。參考資料[2]提供一種鬆配合鉚接之設計示例參照圖E . 2。</p> <p>非飛行玩具上之旋翼，或在飛行玩具上垂直平面旋轉之旋翼，不存在與眼睛或臉部接觸之相同風險，故不在4.19之要求範圍內。但此類玩具仍需要符合本標準其他適用要求事項。</p>

(三)採用飛行玩具相關標準(ISO 8124-1部分節次)

節次	原文	中文(暫譯)
附錄 飛行 玩具 合理 性說 明	<p>Other standards contain additional requirements for remote-controlled flying objects since these are typically more powerful and require additional skill to control. The hazards presented by remote- controlled flying objects with a mass of more than 250 g are not addressed by <u>4.19</u>. This mass was taken from the registration scheme for Europe and the USA on flying toys. The definition is limited by this mass since it was felt that this document could not have requirements which sufficiently minimized the hazards associated with larger or heavier remote-controlled flying objects. A maximum take-off mass (MTOM) of no more than 250 g is considered to be the mass below which, in case of impact, the energy involved is low enough to pose only some negligible safety risk.</p>	<p>其他標準包含對遙控飛行物體之額外要求，因此等物體通常更強大且需要額外之技能來控制。 4.19 未規範質量超過250 g 之遙控飛行物體帶來之危害。該質量取自歐洲及美國之飛行玩具註冊計劃。該定義受此質量之限制因該標準之要求無法充分減少與更大或更重之遙控飛行物體之相關危害。最大起飛質量 (maximum take off mass, MTOM) 不超過250g，被視為如此質量，在發生撞擊時，所涉及之能量足夠低，僅會造成一些可以忽略不計之安全風險。</p>

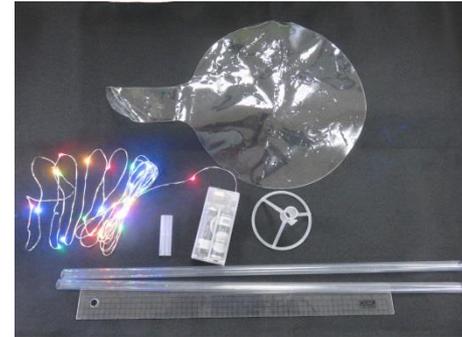
(四)常見風險性玩具及危害案例



史萊姆黏液玩具
危害風險:硼
事故:皮膚紅腫、過敏



奈米膠帶氣球
危害風險:化學物質
事故:皮膚紅腫、過敏



波波氣球
危害風險:誤填充易燃氣體
事故:使用時遇高溫燃燒爆炸



膨脹玩具
(恐龍蛋、膠囊海綿玩具、水晶寶寶、水彈珠)
危害風險:遇水時膨脹率 $>50\%$
事故:誤吞食膨脹，造成腸阻塞



磁性玩具
(如:巴克球益智磁鐵組)
危害風險:高磁性
事故:誤吞食造成腸穿孔

(四)常見風險性玩具及危害案例



(近期新興玩具)蘿蔔刀
危害風險:尖端、銳邊等



(近期新興玩具)萌寵擠痘痘
危害風險:針頭尖端

(四)常見風險性玩具及危害案例

商品安全資訊網

網址:<https://safety.bsmi.gov.tw/wSite/mp?mp=65>



- 商品召回訊息
- 國外商品瑕疵訊息
- 市售商品抽測結果
- 不合格進口產品
- 相關網站連結

經濟部標準檢驗局商品安全資訊網首頁 / 訊息專區 / 不合格進口產品

不合格進口產品

條件查詢 ◀ 回上一頁 ▶ 友善列印

全部 電機類 電子類 化工類 機械類 其他類

- 【中國大陸】進口【素面合板】檢驗不合格資訊
2023/04/07
- 【印度尼西亞】進口【纖維水泥板】檢驗不合格資訊
2023/03/30
- 【中國大陸】進口【黑白吊飾】檢驗不合格資訊
2023/03/30
- 【中國大陸】進口【小阿明兒童自行車】檢驗不合格資訊
2023/03/30

首頁/訊息專區/不合格進口產品

不合格進口玩具

(四)常見風險性玩具及危害案例

產品名稱	彈力球
貨品分類號列(CCC_CODE)	95066990000
廠牌型號或規格	NIL/彈力球/NIL
數量	80100.0 PCE
報驗義務人名稱(地址)	[REDACTED]
製造工廠名稱	吉童玩具廠
申請報驗日期	1120223
報驗申請書號碼	20202270589007
不合格通知日期	民國112年03月09日
不合格原因	蛋玩具(項次4)，膨脹玩具經CNS 4797-3第5.2節測試完全沒入小物件筒，再依第5.21節測試後膨脹率大於50%(實測為141.11%)，不符合第4.3.2節要求，故評定不合格。
產地	中國大陸
處置方式	<input type="checkbox"/> 存放海關倉庫 <input checked="" type="checkbox"/> 具結放行後封存
是否申請原樣複驗(15天內)	<input checked="" type="checkbox"/> 未申請 <input type="checkbox"/> 申請複驗中 <input type="checkbox"/> 複驗完成
是否重新報驗	<input checked="" type="checkbox"/> 未申請 <input type="checkbox"/> 已申請

不合格玩具原因

(五)各類玩具警語標示事項

國家標準	玩具類型	警語標示事項
4797 4979	小型玩具及內含小物件玩具	本玩具內含小物件，不適合未滿3歲兒童使用
-3	氣球	未充氣或破損氣球可能使未滿8歲兒童哽噎或窒息。須在成人監督下使用。未充氣氣球應置於兒童無法取得的地方 破損氣球應立即丟棄
	小球及彈珠	本玩具為小球(彈珠)，可能有哽噎危險，不適合未滿3歲兒童
	水上玩具	非水上救生設備 兒童水上玩具，僅供淺水區及須在成人監督下使用 (若屬吹氣式玩具，標示位置應與吹嘴距離不得超過100mm)
	接觸食品之玩具	使用前後應徹底清洗
	設計由成人組裝之玩具	由成人組裝
	以繩、線、鬆緊帶或繫帶並跨越嬰兒床、幼兒圍欄或嬰兒車之玩具	當嬰兒開始能用手與膝撐起身軀時，附於嬰兒床、幼兒圍欄或嬰兒車之繩、線、鬆緊帶或繫帶均應移除，以免造成纏繞和勒頸的傷害 為防止可能纏結孩童頸部造成窒息傷害，請在成年人監護下使用

(五)各類玩具警語標示事項

國家標準	玩具類型	警語標示事項
4797 4979 -3	模擬安全防護裝備之玩具 (如工程帽、運動頭盔、 消防頭盔)及其包裝	產品為玩具，不具防護功能 對紫外線無保護功能
	供36個月以上但未滿96 個月兒童使用之玩具，含 有玩具功能所需之可觸及 銳邊及可觸及尖端	有銳邊或尖端，或者兩者皆有
	設計供體重20 kg 以下 兒童使用之玩具輪式溜冰 鞋、玩具刀式溜冰鞋及玩 具滑板	建議使用者穿戴防護裝備，如頭盔、護腕、護膝、護肘等 且不可在車輛行駛之道路上使用
	射出式玩具	不可朝眼部或臉部使用；且不可使用非製造商供應或建議 之射出物 不得對人體發射、拋射體前端不得改裝尖銳物，並需在成 年人監護下使用
	玩具風箏或其他附有繩索 之飛行玩具	不可靠近電線附近或在打雷時使用

(五)各類玩具警語標示事項

國家標準	玩具類型	警語標示事項
4797 4979 -3	玩具自行車、滑步車	“在騎乘時應戴防護頭盔”。並在使用說明中提醒，“此自行車/滑步車不允許在道路上騎乘”。此外，父母或監護者必須確保兒童正確遵守使用玩具自行車/滑步車之指示，尤其是煞車系統的安全使用”。
	供8歲以上兒童使用之磁性/電性實驗組	包裝及使用說明書須附類似聲明 “不適合未滿8歲兒童使用。此產品含有小磁性物，吞入磁性物會在消化器官間吸黏導致嚴重傷害。若吞入磁性物質，應立即尋求醫療處理”
	無煞車器材的騎乘玩具	本玩具無剎車功能
	電力驅動騎乘玩具	應穿戴防護裝備，不得於交通道路上使用
	坐處離地面600 mm 或以上的搖動木馬及類似玩具	有跌落的風險，不得讓未滿3歲的兒童在無人監視下乘坐

(五)各類玩具警語標示事項

國家標準	玩具類型	警語標示事項
4797 4979 -3	玩具滑板車	<p>供體重20 kg 以下兒童使用之玩具滑板車應附有下列聲明。 “限重20 kg”</p> <p>供體重50 kg 以下兒童使用之玩具滑板車應附有下列聲明。 “限重50 kg”</p> <p>此外，若有包裝時，包裝以及使用說明書應附有下列警語。 “須穿戴防護裝備。體重超過20 kg(或“超過50 kg”)之兒童不得使用”。</p> <p>使用說明書應含有提醒玩具應小心使用之警語，由於使用時需要較佳技巧，因此宜避免跌倒或衝撞導致傷及使用者及第三者。亦應適當的包括如下列資訊。</p> <ul style="list-style-type: none"> — 上述之警語。 — 如何安全地摺疊或打開可摺式滑板車。 — 留意所有鎖定裝置必須予以咬合。 — 在道路或公路上使用玩具滑板車之危險。 — 建議使用如頭盔、手套、護膝及護肘等防護裝備。

(五)各類玩具警語標示事項

國家標準	玩具類型	警語標示事項
4797	裝扮服裝及兒童戲耍穿著用玩具、兒童可進入之玩具	警告！遠離火源
	模仿烹飪玩具	本玩具不得接觸火源，並請成年人在旁監護使用
	*包裝用薄膜	為避免嬰兒或兒童產生窒息之危險，請於拆卸後立即將此塑膠袋遠離嬰兒及兒童
4797-3	嬰兒床、幼兒圍欄玩具及可動配件	<p>供安裝在嬰兒床、幼兒圍欄的壁面或頂板上之可動配件，須提供適當的組裝、安裝及使用之說明書，以確保該產品不致產生纏繞之危險。說明書應至少包含下列資訊</p> <ul style="list-style-type: none"> - 嬰兒床可動配件非供兒童抓握 - 若可動配件連接至嬰兒床或幼兒圍欄，當嬰兒開始能用手及膝撐起身軀時，應將其移除 - 若安裝至壁面或頂板上時，將可動配件明確安裝在站立嬰兒無法觸及處 - 依說明書使所有供應之繫接物(繩、繫帶、夾具等)緊繫至嬰兒床或幼兒圍欄，並經常檢查

(五)各類玩具警語標示事項

國家標準	玩具類型	警語標示事項
4797-3	嬰兒床運動器材及類似玩具	<p>說明書應至少包含下列資訊</p> <ul style="list-style-type: none"> -此玩具非供兒童“口咬”，須置於嬰兒之臉及口明顯無法觸及處 -具有可調整床墊高度的嬰兒床，最高位置可能會使玩具太靠近嬰兒 -嬰兒床放置玩具且嬰兒無人照顧之情況下，不應將嬰兒床之一側活動面放下 -依說明書緊緊嬰兒床或幼兒圍欄所提供之所有繫接物(繩、繫帶、夾具等)，並經常檢查 -不可附加額外的繩或繫帶來繫接嬰兒床或幼兒圍欄
	液體充填固齒玩具及液體充填口咬玩具	液體充填固齒玩具及液體充填口咬玩具須附有說明書，告知不可放入冷凍室內

(五)各類玩具警語標示事項

國家標準	玩具類型	警語及標示事項
4797-9	大型組裝玩具	標示事項: -品名 -該玩具僅供家用 -玩具是否供室內或室外使用 -玩具供使用之兒童體重或年齡 -適用時，可同時安全使用設備的兒童最多人數 -製造商或經銷商之識別或聯絡方式
	戲水池	警告:溺水危害，使用前應去除積水 警告! 溺水危害 隨時監督兒童-保持在旁邊 不使用時，清空戲水池並安全存放
	充氣式活動用玩具	警告:若不使用錨定系統，則玩具不安全，因可能被輕風抬起。不要在強風下使用 警告:兒童可能因掉落至充氣裝置上而受傷，應確保充氣裝置離開玩具至少2.5m 警告:使用本產品可能會導致裸露皮膚之摩擦性灼傷。應確保服裝完全覆蓋手臂、腿及軀幹

(五)各類玩具警語標示事項

國家\標準	玩具類型	警語及標示事項
14276	具變壓器之玩具 與使用電源供應 器之玩具	警告:不適合3歲以下兒童使用
	使用可更換電池 之玩具	警告:僅能使用本玩具所附之外接式電源供應器為電池充電
	含硬幣型電池玩 具、鈕扣型電池	警告:內含硬幣型電池。若吞入會有危險-參閱說明書 使用說明書，附加警語: 警告:本產品內含硬幣型電池，若吞入硬幣型電池會造成嚴重的體內 化學灼傷 警告:立即處置使用過的電池。將新舊電池原理兒童。若您認為電池 可能被兒童吞入或置入人體任何部位，立即尋求醫療協助
	騎乘電動玩具	警告:不得作為交通工具
	溫度警語	警告:不適合未滿3歲兒童使用(依適用年齡標示)
	實驗套組	警告:本產品僅供X歲以上兒童使用(其中X必須至少為8) 使用說明書包含: -指名年齡限制之理由 -內含供家長或照顧者之說明書，並應遵守

(五)各類玩具警語標示事項

國家標準	玩具類型	警語及標示事項
14276	可調光源之玩具	警告:此產品產生的閃光可能會引發癲癇症患者發作。 (透過檢查與量測，以查核其符合性)
	遙控騎乘玩具	警告:遙控裝置非屬玩具，僅供成人使用，兒童不宜使用。需經常在成人密切監督下使用。接收範圍可能會因天候、電池及其他環境條件而顯著改變