

「第一名的育嬰地板」塑化劑超標上百倍！幼兒安全誰來顧？！

記者會主辦單位：

林淑芬委員辦公室、看守台灣協會

2020年10月20日

新聞稿電子版詳見：

<https://www.taiwanwatch.org.tw/node/1388>

# 被台灣業者推廣到幼教空間使用的 LG 舒適毯！



# 標檢局檢驗結果

本局辦理市售「舒適毯」購樣檢測結果說明資料

本局自網路購買 LG Hausys 品牌舒適毯共 2 件 (型號: PAL7440 及 PAL082) 並辦理塑化劑含量檢測作業，目前完成檢驗結果說明如下：

一、查 2 件樣品皆無中文標示，經使用紅外線光譜儀(IR)評估樣品內層材料屬聚氣乙烯材質，建議依據 CNS 8906「聚氣乙烯地磚」作為檢驗參考標準。

二、依據 CNS 15138「塑膠製品中鄰苯二甲酸酯類塑化劑試驗法-氣相層析法」檢測，試驗結果如下：

(一)型號 PAL7440：鄰苯二甲酸丁基苯甲酯 (BBP) 含量 0.71%，鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) 含量 39.04%，其餘 6 種塑化劑未檢出。

(二)型號 PAL082：鄰苯二甲酸丁基苯甲酯 (BBP) 含量 0.52%，鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) 含量 32.16%，其餘 6 種塑化劑未檢出。

三、依 CNS 8906「聚氣乙烯地磚」第 6.3 節塑化劑(可塑劑)含量限制規定「鄰苯二甲酸酯塑化劑及其混合物含量，總和不得超過 0.1%(質量比)」，初步判定本次購樣兩樣品不符合 CNS 8906 第 6.3 節規定。

# 介紹 LG 舒適毯的網頁，未標示材質 及其添加劑成份！

產品規格 / Product Specifications

Palace 舒適毯 - 產品結構圖

試驗項目	試驗標準	試驗結果
尺寸		厚1.5mm、寬2M、長20M
尺寸穩定度	ASTM D1204/EN651	低於 ± 0.15%
凹陷度	ASTM F387/EN429	< 0.3mm
積存凹陷度	ASTM F387/EN429	< 2.5%
耐磨性	ASTM D3884/53863	< 0.2g

LG舒適毯 保護墊 寶寶爬行軟墊 木紋地板保護墊 安全無毒 巧拼地墊 舒適墊

5.0 ★★★★★ | 59 評價 | 7.1萬 已售出

\$5

運送 運費 \$350 - \$450

Variation

081

082

083

771

772

143

立體紋808

立體紋791

未標示材質

數量

-

1

+

還剩20674件

加入購物車

直接購買

蝦皮承諾 蝦皮購物保障你的交易安全：我們只會在買家確認收到商品後，才會撥款給賣家！



# 為國人把關商品品質的商品檢驗法

- 第六條：應施檢驗之商品，未符合檢驗規定者，不得運出廠場或輸出入。



LG 舒適毯塑化劑超標三百多倍，卻罰不到：

- 商品之 CNS 國家標準，唯有在該商品經公告為應施檢驗商品、並納入商品檢驗標準後，才會成為強制性標準！
- 塑膠地墊尚非為應施檢驗商品，因此「CNS15493 拼接塑膠地墊」或「CNS8906 氯乙烯系地磚」目前僅為自願性標準，尚無用武之地！

- 第十條：商品之檢驗項目及檢驗標準，由標準檢驗局公告之。

前項檢驗標準，由標準檢驗局依國際公約所負義務，參酌國家標準、國際標準或其他技術法規定之；無國家標準、國際標準或其他技術法規可供參酌者，由標準檢驗局定之。

# 提供民眾充分商品資訊的商品標示法

- 第九條：商品於流通進入市場時，生產、製造或進口商應標示下列事項：

一、商品名稱。

二、生產、製造商名稱、電話、地址及商品原產地。屬進口商品者，並應標示進口商名稱、電話及地址。

三、商品內容：

(一) 主要成分或材料。

(二) 淨重、容量、數量或度量等；其淨重、容量或度量應標示法定度量衡單位，必要時，得加註其他單位。

四、國曆或西曆製造日期。但有時效性者，應加註有效日期或有效期間。

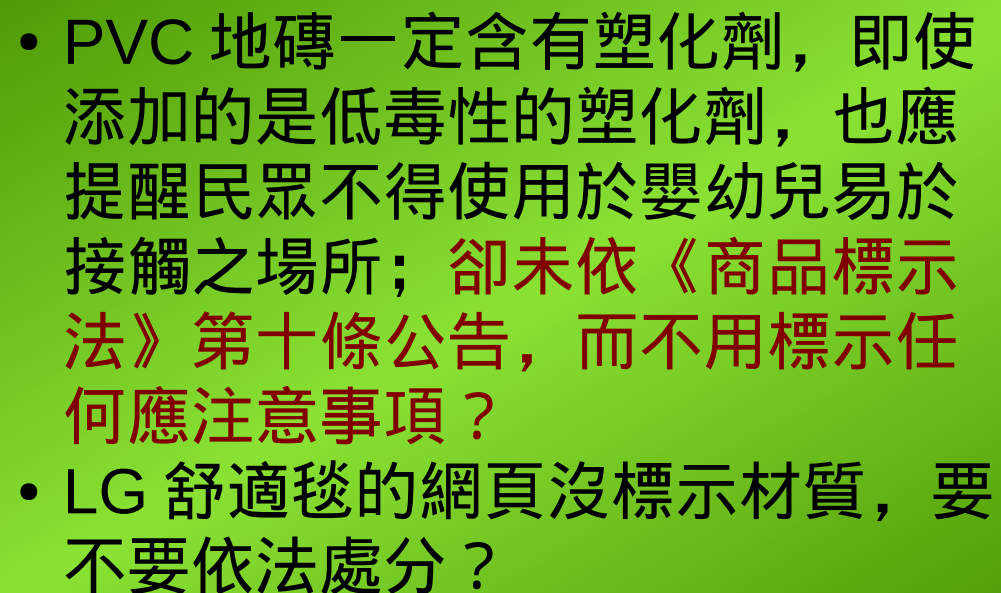
五、其他依中央主管機關規定，應行標示之事項。

- 第十條：商品有下列情形之一者，應標示其用途、使用與保存方法及其他應注意事項：

一、有危險性。

二、與衛生安全有關。

三、具有特殊性質或需特別處理。

- 
- PVC 地磚一定含有塑化劑，即使添加的是低毒性的塑化劑，也應提醒民眾不得使用於嬰幼兒易於接觸之場所；卻未依《商品標示法》第十條公告，而不用標示任何應注意事項？
  - LG 舒適毯的網頁沒標示材質，要不要依法處分？

# LG 舒適毯使用的塑化劑之 TDI

鄰苯二甲酸酯類塑化劑的TDI及受塑膠地墊相關法規列管情形

	<b>DEHP</b>	<b>DBP</b>	<b>DINP</b>	<b>BBP</b>	<b>DIDP</b>	<b>DNOP</b>	<b>DMP</b>	<b>DEP</b>	<b>DIBP</b>
台灣衛福部TDI	0.05	0.01	0.15	0.5	0.15	NA	NA	NA	NA
USEPA TDI	0.02	0.1	NA	0.2	NA	NA	NA	0.8	NA
EU TDI	0.05	0.01	0.15	0.5	0.15	NA	NA	NA	NA
CNS 15493列管	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			
CNS 8906列管	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
毒管法列管	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

註：TDI為「每日可容許攝取量」之意，單位為mg/kg bw/day

# DEHP 的危害

- 是生殖與發育毒素，
- 對嬰幼兒影響要較成人大
- 可能會導致男性胎兒或男童：
  - 肛門到生殖器的距離縮短、
  - 精子減少、
  - 生殖器短小或隱睪症，
- 造成女童性早熟。
- 也可能引其血栓，並可危害肝與肺。



# 即使不添加鄰苯二甲酸酯類塑化劑 塑膠地磚材質也不該使用 PVC

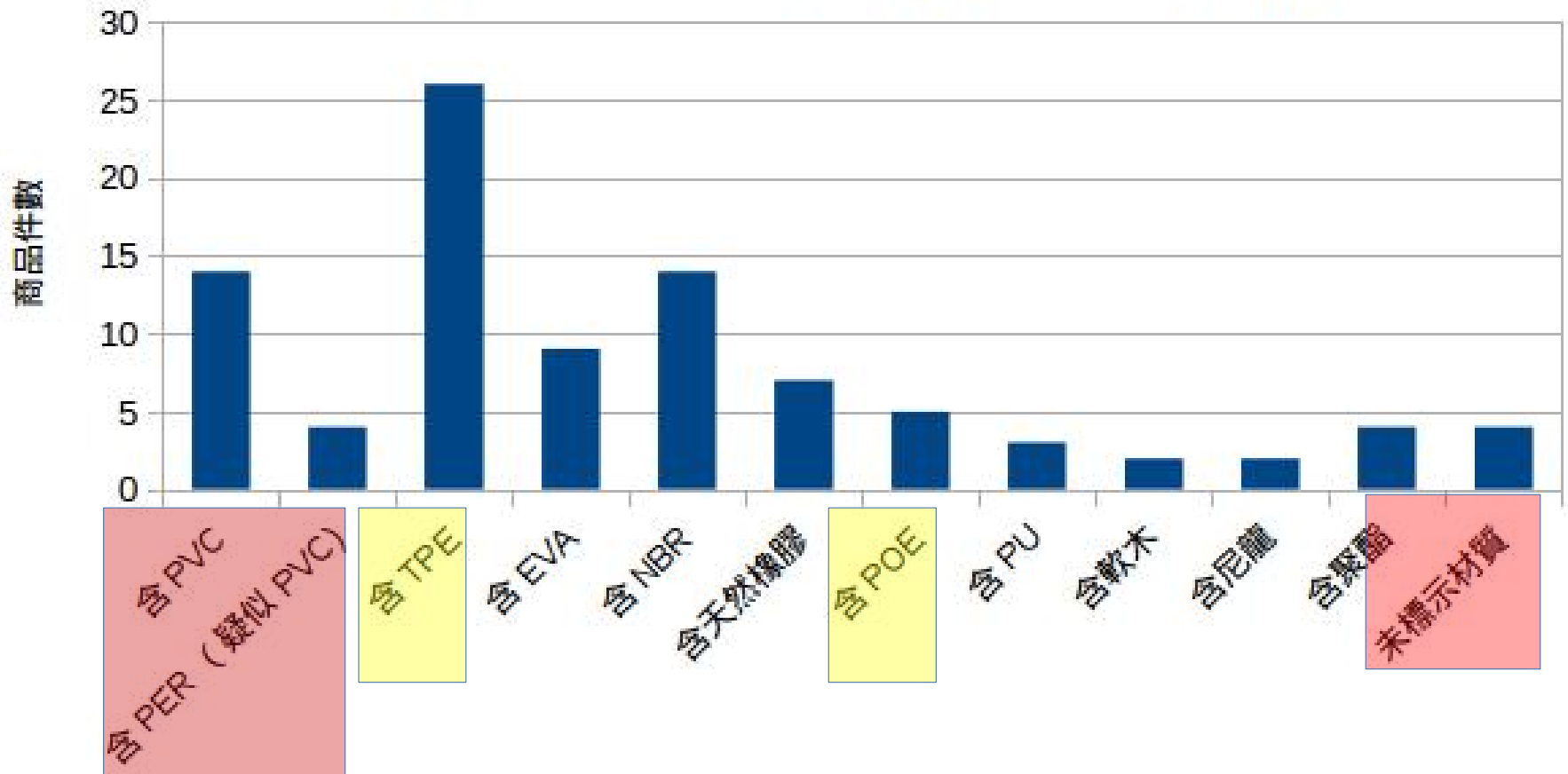
(單位: ng-iTEQ/kg)

情境	排到大氣的量	排到土地的量	存在灰燼的量
1. 森林、草原與沼澤火災	0.125-0.5	0.02-0.05	
2. 農業廢棄物露天燃燒	0.5-0.8	0.02-0.05	
3. 生活垃圾露天燃燒			
• 不含 PVC	4.4-14		0.3
• PVC 含量 0.2% 以下	17-79		0.3-343
• PVC 含量 1-7.5%	200-5000		343-892
4. 垃圾掩埋場或露天堆置場火災	23-46		120-170
5. 2018 年基隆焚化廠	0.096 (有低估可能, 如果長期連續採樣, 排放係數可能跳升 30-50 倍, 排放濃度可能超過空污排放標準的 4-7 倍)		9.6725

- 露天燃燒垃圾的戴奧辛排放係數約為 2018 年基隆焚化廠的 45.8 ~ 52,083 倍。
- 2018 年基隆焚化廠的戴奧辛排放係數 0.096 ng-iTEQ/kg, 是以其兩次檢測濃度均值來推估, 該檢測濃度均值約為戴奧辛空氣污染排放標準的七分之一。
- 所以燃燒垃圾所排放的戴奧辛濃度, 約為戴奧辛空氣污染排放標準的 6.5-7,440 倍

和塑膠地磚用途類似的瑜伽墊，  
也有可能使用 PVC 及  
含有鄰苯二甲酸酯類塑化劑，  
一樣尚未公告為應施檢驗商品！

PChome 購物網站上 74 項瑜伽墊商品中材質使用情形



# 塑膠地磚或瑜伽墊， 將材質標示塑膠、PER 也可以嗎？

- 商業司對於《商品標示法》第九條函釋：

## 一般商品之塑膠材料名稱標示疑義

一、國際間對於一般商品之標示規範，並未明確要求塑膠材料應以化學學名標示其名稱，爰企業經營者將一般商品之塑膠材料名稱標示為「塑膠」，尚無不可。

二、本部 105 年 5 月 24 日經商字第 10502051680 號函，與前揭說明不符部分，不再援用。

( 經濟部 107 年 2 月 8 日經商字第 10702402331 號函 )

# 我們的訴求

- 一、標準檢驗局全面針對塑膠地墊、運動墊進行市購調查
- 二、塑膠地墊、運動墊（瑜伽墊、健身墊）應列為應施檢驗商品
- 三、塑膠地墊、運動墊應適用商品標示法第十條的標示規定
- 四、要求商業司檢討商品標示法第九條之函釋，對於依《商品標示法》標示之商品，其「主要成份或材料」一項應標示足以讓消費者查得其化學式的化學名稱。如此民眾在選購塑膠地墊、運動墊時，才能知道其使用的塑膠之材質及所添加的塑化劑與安定劑種類與含量；不僅讓民眾充分認知商品優點或風險，而且也有助於廢棄後的分類回收再利用。

新聞稿電子版詳見：

<https://www.taiwanwatch.org.tw/node/1388>