

高雄市醫師公會	
收	107年6月29日
文	字第982號

檔 號：

保存年限：

中華民國醫師公會全國聯合會 函

地址：10688台北市大安區安和路一段29號9樓

承辦人：林欣儀

電話：(02)2752-7286#124

電子信箱：cindy718@tma.tw

受文者：各縣市醫師公會

發文日期：中華民國107年6月27日

發文字號：全醫聯字第1070000855號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

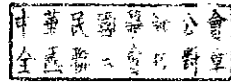
附件：如文

主旨：轉知經濟部標準檢驗局公告「兒童遊戲場階梯組件、滑梯組件及鋪面地墊」實施自願性產品驗證一案，請查照。

說明：依據107年6月25日衛生福利部衛部醫字第1071640500號函辦理（如附件）。

正本：各縣市醫師公會

副本：



理事長 邱泰源

本：刊網站
轉知上網參閱

康維淑 6/29/2018

如附文

互致致

107/7/2

檔 號：
保存年限：

衛生福利部 函

地址：11558臺北市南港區忠孝東路6段488
號

傳 真：(02)85907088

聯絡人及電話：黃敏玲(02)85907327

電子郵件信箱：mdmilly@mohw.gov.tw

受文者：中華民國醫師公會全國聯合會

發文日期：中華民國107年6月25日

發文字號：衛部醫字第1071640500號

速別：普通件

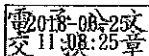
密等及解密條件或保密期限：

附件：本案函文及附件影本共6份(1071640500-1.tif、1071640500-2.pdf、1071640500-3.pdf、1071640500-4.pdf、1071640500-5.pdf、1071640500-6.pdf)

主旨：有關經濟部標準檢驗局公告「兒童遊戲場階梯組件、滑梯組件及鋪面地墊」實施自願性產品驗證一案，惠請轉知貴轄醫療機構或貴屬會員(尤其是設有兒童遊戲場之醫療院所)參酌辦理，請查照。

說明：依據該局107年6月19日經標二字第10720002731號函辦理
(如附件)。

正本：地方政府衛生局、台灣社區醫院協會、中華民國區域醫院協會、台灣醫學中心協會、台灣醫院協會、中華民國醫師公會全國聯合會

副本：

部長 陳時中



裝

訂

線

檔 號：

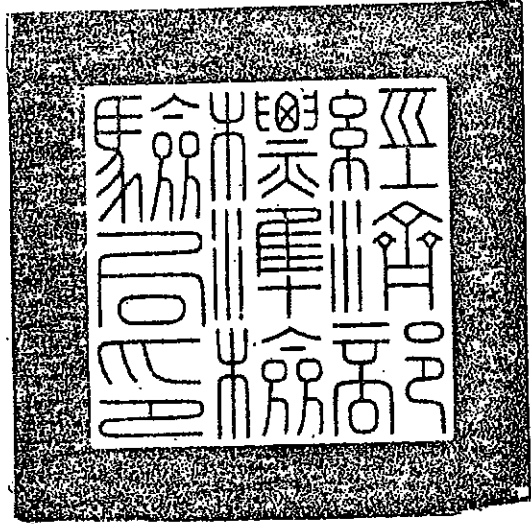
保存年限：

經濟部標準檢驗局 公告

發文日期：中華民國107年6月19日

發文字號：經標二字第10720002730號

附件：經濟部標準檢驗局實施自願性產品驗證明細表



主旨：公告「兒童遊戲場階梯組件、滑梯組件及鋪面地墊」實施自願性產品驗證，並自107年7月1日起生效。

依據：自願性產品驗證實施辦法第4條第3項。

公告事項：如附「經濟部標準檢驗局實施自願性產品驗證明細表」。

局長 劉明忠

裝

訂

線

經濟部標準檢驗局實施自願性產品驗證明細表

產品名稱	驗證標準	符合性評鑑程序模式
兒童遊戲場階梯組件	兒童遊戲場階梯組件自願性產品驗證規範(107年6月19日版), 如附件	產品試驗加符合型式聲明
兒童遊戲場滑梯組件	兒童遊戲場滑梯組件自願性產品驗證規範(107年6月19日版), 如附件	
兒童遊戲場鋪面地墊	兒童遊戲場鋪面地墊自願性產品驗證規範(107年6月19日版), 如附件	
<p>其他驗證規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、表列產品自 107 年 7 月 1 日起實施。 二、表列產品符合性評鑑程序之模式依據「自願性產品驗證實施辦法」第 4 條規定實施。 三、自願性產品驗證僅提供產品檢驗證證明之用，係屬自願性之性質，惟經其他機關引用作為其強制性規定之依據時，從其規定。 四、產品試驗受理地點：本局認可之指定試驗室。 五、自願性產品驗證受理地點：本局及本局所屬分局。 六、表列產品辦理自願性產品驗證審查期限為 15 天，等待補送資料之時間不計，另抽測樣品者加計 15 天。 七、表列產品之驗證標準，以指定版次為準；若有新增（修）訂版次時，由本局另行訂定實施日期。 八、自願性產品驗證證書之有效期間為 3 年，如驗證標準未變更時，驗證證書得延展一次。 九、自願性產品驗證標誌之識別號碼，於發給證書時指定之。 十、自願性產品驗證之費用依「商品檢驗規費收費辦法」計收。 十一、產品試驗之費用依受理試驗單位收費規定收取。 十二、其他事項規定於「兒童遊戲場階梯組件與滑梯組件及鋪面地墊自願性產品驗證作業要點」。 		

兒童遊戲場階梯組件自願性產品驗證規範
(107年6月19日版)

一、適用範圍

供安裝於2~12歲兒童遊戲場之非機械、無動力階梯組件產品。

二、化學性安全要求

(一) 一般性要求

項目	要求	測試方法																								
8種重金屬	組件之修正後元素遷移值應符合下表所列之最大容許含量： (單位: mg/kg)	CNS4797-2 「玩具安全(特定元素之遷移)」 第6、7、8節 (93年7月6日修訂公布)																								
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>銻</td><td>砷</td><td>鋇</td><td>鎘</td><td>鉻</td><td>鉛</td><td>汞</td><td>硒</td> </tr> <tr> <td>Sb</td><td>As</td><td>Ba</td><td>Cd</td><td>Cr</td><td>Pb</td><td>Hg</td><td>Se</td> </tr> <tr> <td>60</td><td>25</td><td>1000</td><td>75</td><td>60</td><td>90</td><td>60</td><td>500</td> </tr> </table>		銻	砷	鋇	鎘	鉻	鉛	汞	硒	Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se	60	25	1000	75	60	90	60	500
	銻		砷	鋇	鎘	鉻	鉛	汞	硒																	
Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se																			
60	25	1000	75	60	90	60	500																			

(二) 橡膠、塑膠材料要求

項目	要求	測試方法
8種鄰苯二甲酸酯類塑化劑	8種鄰苯二甲酸酯類塑化劑〔鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)、鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)、鄰苯二甲酸雙-2-乙基己酯(DEHP)、鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)、鄰苯二甲酸丁苄酯(BBP)、鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)、鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)、鄰苯二甲酸二正辛酯(DnOP)]及其混合物含量總和不得超過0.1%(重量比)。	CNS15138「塑膠製品中鄰苯二甲酸酯類塑化劑試驗法—氣相層析法」 (101年12月4日修訂公布)
		CNS15138-1「塑膠製品中鄰苯二甲酸酯類塑化劑試驗法—第1部：氣相層析質譜法」 (101年6月14日公布)

項目	要求	測試方法																																		
多環芳香煙化合物(PAHs)	苯并(a)芘[benzo(a)pyrene]含量不得超過 1 mg/kg，16 種多環芳香煙(如下表)總量不得超過 10 mg/kg。	CNS 3478 「塑膠鞋」 第 6.18 節 (98 年 8 月 11 日 修訂公布)																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="539 371 916 416">化合物名稱</th> <th data-bbox="916 371 1078 416">CAS NO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="539 416 916 461">萘(naphthalene)</td> <td data-bbox="916 416 1078 461">91-20-3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 461 916 551">芴(乙烯合萘)(acenaphthylene)</td> <td data-bbox="916 461 1078 551">208-96-8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 551 916 640">二氫芴(乙烷合萘)(acenaphthene)</td> <td data-bbox="916 551 1078 640">83-32-9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 640 916 685">芴(flourene)</td> <td data-bbox="916 640 1078 685">86-73-7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 685 916 730">菲(phenanthrene)</td> <td data-bbox="916 685 1078 730">85-1-8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 730 916 775">蔥(anthracene)</td> <td data-bbox="916 730 1078 775">120-12-7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 775 916 819">丙二烯合芴(fluoranthene)</td> <td data-bbox="916 775 1078 819">206-44-0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 819 916 864">芘(pyrene)</td> <td data-bbox="916 819 1078 864">129-00-0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 864 916 954">苯并(a)蔥[benzo(a)anthracene]</td> <td data-bbox="916 864 1078 954">56-55-3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 954 916 999">𠵼(chrysene)</td> <td data-bbox="916 954 1078 999">218-01-9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 999 916 1088">節并(1,2,3-cd)芘[indeno (1,2,3-cd) pyrene]</td> <td data-bbox="916 999 1078 1088">193-39-5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1088 916 1178">苯并(b)丙二烯合芴[benzo (b) fluoranthene]</td> <td data-bbox="916 1088 1078 1178">205-99-2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1178 916 1267">苯并(k)丙二烯合芴[benzo (k) fluoranthene]</td> <td data-bbox="916 1178 1078 1267">207-08-9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1267 916 1357">苯并(a)芘[benzo(a)pyrene]</td> <td data-bbox="916 1267 1078 1357">50-32-8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1357 916 1447">二苯并(a,h)蔥[dibenzo (a,h) anthracene]</td> <td data-bbox="916 1357 1078 1447">53-70-3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1447 916 1536">苯并(g,h,i)芘[benzo(a)perylene]</td> <td data-bbox="916 1447 1078 1536">191-24-2</td> </tr> </tbody> </table>	化合物名稱	CAS NO.	萘(naphthalene)	91-20-3	芴(乙烯合萘)(acenaphthylene)	208-96-8	二氫芴(乙烷合萘)(acenaphthene)	83-32-9	芴(flourene)	86-73-7	菲(phenanthrene)	85-1-8	蔥(anthracene)	120-12-7	丙二烯合芴(fluoranthene)	206-44-0	芘(pyrene)	129-00-0	苯并(a)蔥[benzo(a)anthracene]	56-55-3	𠵼(chrysene)	218-01-9	節并(1,2,3-cd)芘[indeno (1,2,3-cd) pyrene]	193-39-5	苯并(b)丙二烯合芴[benzo (b) fluoranthene]	205-99-2	苯并(k)丙二烯合芴[benzo (k) fluoranthene]	207-08-9	苯并(a)芘[benzo(a)pyrene]	50-32-8	二苯并(a,h)蔥[dibenzo (a,h) anthracene]	53-70-3	苯并(g,h,i)芘[benzo(a)perylene]	191-24-2	
	化合物名稱	CAS NO.																																		
	萘(naphthalene)	91-20-3																																		
	芴(乙烯合萘)(acenaphthylene)	208-96-8																																		
	二氫芴(乙烷合萘)(acenaphthene)	83-32-9																																		
	芴(flourene)	86-73-7																																		
	菲(phenanthrene)	85-1-8																																		
	蔥(anthracene)	120-12-7																																		
	丙二烯合芴(fluoranthene)	206-44-0																																		
	芘(pyrene)	129-00-0																																		
	苯并(a)蔥[benzo(a)anthracene]	56-55-3																																		
	𠵼(chrysene)	218-01-9																																		
	節并(1,2,3-cd)芘[indeno (1,2,3-cd) pyrene]	193-39-5																																		
	苯并(b)丙二烯合芴[benzo (b) fluoranthene]	205-99-2																																		
	苯并(k)丙二烯合芴[benzo (k) fluoranthene]	207-08-9																																		
	苯并(a)芘[benzo(a)pyrene]	50-32-8																																		
	二苯并(a,h)蔥[dibenzo (a,h) anthracene]	53-70-3																																		
苯并(g,h,i)芘[benzo(a)perylene]	191-24-2																																			

備註：發泡塑膠材料另須符合「甲醯胺殘留量」要求

項目	要求	測試方法
甲醯胺殘留量	最終發泡材料中所含甲醯胺之殘留量，不得超過 200 mg/kg (ppm)。	CNS15493「拼接塑膠地墊之安全要求」 第 7.8 節 (104 年 4 月 17 日修訂公布)

(三) 各類木質板材要求

項目	要求	測試方法
游離甲醛	游離甲醛釋出量平均值 0.5 mg/L 以下，最大值 0.7 mg/L 以下。	CNS 1349「普通合板」 第 7.7 節 (103 年 10 月 2 日修訂公布)

備註：倘產品為國內產製，申請人得於「符合型式聲明」模式中，提供產品所用板材之「商品型式認可證書」或「商品驗證登錄證書」(2 擇 1)及相關證明文件，而免除本項測試。

兒童遊戲場滑梯組件自願性產品驗證規範
(107年6月19日版)

一、驗證範圍

供安裝於2~12歲兒童遊戲場之非機械、無動力、陸上滑梯產品；驗證範圍僅包含滑梯之滑道部分，不包含其餘組件(如：入口處護罩、管狀物等)。

二、化學性安全要求

(一) 一般性要求

項目	要求	測試方法																								
8種重金屬	<p>組件之修正後元素遷移值應符合下表所列之最大容許含量： (單位: mg/kg)</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>銻</td> <td>砷</td> <td>鋇</td> <td>鎘</td> <td>鉻</td> <td>鉛</td> <td>汞</td> <td>硒</td> </tr> <tr> <td>Sb</td> <td>As</td> <td>Ba</td> <td>Cd</td> <td>Cr</td> <td>Pb</td> <td>Hg</td> <td>Se</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>25</td> <td>1000</td> <td>75</td> <td>60</td> <td>90</td> <td>60</td> <td>500</td> </tr> </table>	銻	砷	鋇	鎘	鉻	鉛	汞	硒	Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se	60	25	1000	75	60	90	60	500	<p>CNS 4797-2 「玩具安全 (特定元素之遷移)」 第6、7、8節 (93年7月6日修訂公布)</p>
銻	砷	鋇	鎘	鉻	鉛	汞	硒																			
Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se																			
60	25	1000	75	60	90	60	500																			

(二) 塑膠材料要求

項目	要求	測試方法
8種鄰苯二甲酸酯類塑化劑	<p>8種鄰苯二甲酸酯類塑化劑〔鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)、鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)、鄰苯二甲酸雙-2-乙基己酯(DEHP)、鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)、鄰苯二甲酸丁苄酯(BBP)、鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)、鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)、鄰苯二甲酸二正辛酯(DnOP)〕及其混合物含量總和不得超過0.1%(重量比)。</p>	<p>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」 (101年12月4日修訂公布)</p> <p>CNS15138-1 「塑膠製品中鄰苯二甲酸酯類塑化劑試驗法—第1部：氣相層析質譜法」 (101年6月14日公布)</p>

(三) 各類木質板材要求

項目	要求	測試方法
游離甲醛	游離甲醛釋出量平均值 0.5 mg/L 以下，最大值 0.7 mg/L 以下。	CNS 1349 「普通合板」 第 7.7 節 (103 年 10 月 2 日 修訂公布)

備註：倘產品為國內產製，申請人得於「符合型式聲明」模式中，提供產品所用板材之「商品型式認可證書」或「商品驗證登錄證書」(2 擇 1)及相關證明文件，而免除本項測試。

兒童遊戲場鋪面地墊自願性產品驗證規範
(107年6月19日版)

一、適用範圍

供鋪設於2~12歲兒童遊戲場設備使用區域之單片式塑膠、橡膠地墊，不包含塑膠、橡膠顆粒等填充材料。

二、化學性安全要求

(一) 一般性要求

項目	要求	測試方法																								
8種重金屬	<p>組件之修正後元素遷移值應符合下表所列之最大容許含量： (單位: mg/kg)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>銻</td> <td>砷</td> <td>鋇</td> <td>鎘</td> <td>鉻</td> <td>鉛</td> <td>汞</td> <td>硒</td> </tr> <tr> <td>Sb</td> <td>As</td> <td>Ba</td> <td>Cd</td> <td>Cr</td> <td>Pb</td> <td>Hg</td> <td>Se</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>25</td> <td>1000</td> <td>75</td> <td>60</td> <td>90</td> <td>60</td> <td>500</td> </tr> </table>	銻	砷	鋇	鎘	鉻	鉛	汞	硒	Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se	60	25	1000	75	60	90	60	500	<p>CNS 4797-2 「玩具安全 (特定元素之遷移)」 第6、7、8節 (93年7月6日修訂公布)</p>
銻	砷	鋇	鎘	鉻	鉛	汞	硒																			
Sb	As	Ba	Cd	Cr	Pb	Hg	Se																			
60	25	1000	75	60	90	60	500																			

(二) 橡膠、塑膠材料要求

項目	要求	測試方法
8種鄰苯二甲酸酯類塑化劑	<p>8種鄰苯二甲酸酯類塑化劑〔鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)、鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)、鄰苯二甲酸雙-2-乙基己酯(DEHP)、鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)、鄰苯二甲酸丁苄酯(BBP)、鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)、鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)、鄰苯二甲酸二正辛酯(DnOP)〕及其混合物含量總和不得超過0.1%(重量比)。</p>	<p>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」 (101年12月4日修訂公布)</p> <p>CNS15138-1 「塑膠製品中鄰苯二甲酸酯類塑化劑試驗法—第1部：氣相層析質譜法」 (101年6月14日公布)</p>
多環芳香烴化合物(PAHs)	<p>苯并(a)芘[benzo(a)pyrene]含量不得超過1 mg/kg，16種多環芳香烴(如</p>	<p>CNS 3478 「塑膠鞋」</p>

項目	要求	測試方法																																		
	下表)總量不得超過 10 mg/kg。	第 6.18 節 (98 年 8 月 11 日 修訂公布)																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>化合物名稱</th> <th>CAS NO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>萘(naphthalene)</td> <td>91-20-3</td> </tr> <tr> <td>茈(乙烯合萘) (acenaphthylene)</td> <td>208-96-8</td> </tr> <tr> <td>二氫茈(乙烷合萘) (acenaphthene)</td> <td>83-32-9</td> </tr> <tr> <td>芴(flourene)</td> <td>86-73-7</td> </tr> <tr> <td>菲(phenanthrene)</td> <td>85-1-8</td> </tr> <tr> <td>蔥(anthracene)</td> <td>120-12-7</td> </tr> <tr> <td>丙二烯合芴(fluoranthene)</td> <td>206-44-0</td> </tr> <tr> <td>芘(pyrene)</td> <td>129-00-0</td> </tr> <tr> <td>苯并(a)蔥 [benzo(a)anthracene]</td> <td>56-55-3</td> </tr> <tr> <td>秧(chrysene)</td> <td>218-01-9</td> </tr> <tr> <td>節并(1,2,3-cd)芘 [indeno (1,2,3-cd) pyrene]</td> <td>193-39-5</td> </tr> <tr> <td>苯并(b)丙二烯合芴 [benzo (b) fluoranthene]</td> <td>205-99-2</td> </tr> <tr> <td>苯并(k)丙二烯合芴 [benzo (k) fluoranthene]</td> <td>207-08-9</td> </tr> <tr> <td>苯并(a)芘 [benzo(a)pyrene]</td> <td>50-32-8</td> </tr> <tr> <td>二苯并(a,h)蔥 [dibenzo (a,h) anthracene]</td> <td>53-70-3</td> </tr> <tr> <td>苯并(g,h,i)芘 [benzo(a)perylene]</td> <td>191-24-2</td> </tr> </tbody> </table>	化合物名稱	CAS NO.	萘(naphthalene)	91-20-3	茈(乙烯合萘) (acenaphthylene)	208-96-8	二氫茈(乙烷合萘) (acenaphthene)	83-32-9	芴(flourene)	86-73-7	菲(phenanthrene)	85-1-8	蔥(anthracene)	120-12-7	丙二烯合芴(fluoranthene)	206-44-0	芘(pyrene)	129-00-0	苯并(a)蔥 [benzo(a)anthracene]	56-55-3	秧(chrysene)	218-01-9	節并(1,2,3-cd)芘 [indeno (1,2,3-cd) pyrene]	193-39-5	苯并(b)丙二烯合芴 [benzo (b) fluoranthene]	205-99-2	苯并(k)丙二烯合芴 [benzo (k) fluoranthene]	207-08-9	苯并(a)芘 [benzo(a)pyrene]	50-32-8	二苯并(a,h)蔥 [dibenzo (a,h) anthracene]	53-70-3	苯并(g,h,i)芘 [benzo(a)perylene]	191-24-2	
化合物名稱	CAS NO.																																			
萘(naphthalene)	91-20-3																																			
茈(乙烯合萘) (acenaphthylene)	208-96-8																																			
二氫茈(乙烷合萘) (acenaphthene)	83-32-9																																			
芴(flourene)	86-73-7																																			
菲(phenanthrene)	85-1-8																																			
蔥(anthracene)	120-12-7																																			
丙二烯合芴(fluoranthene)	206-44-0																																			
芘(pyrene)	129-00-0																																			
苯并(a)蔥 [benzo(a)anthracene]	56-55-3																																			
秧(chrysene)	218-01-9																																			
節并(1,2,3-cd)芘 [indeno (1,2,3-cd) pyrene]	193-39-5																																			
苯并(b)丙二烯合芴 [benzo (b) fluoranthene]	205-99-2																																			
苯并(k)丙二烯合芴 [benzo (k) fluoranthene]	207-08-9																																			
苯并(a)芘 [benzo(a)pyrene]	50-32-8																																			
二苯并(a,h)蔥 [dibenzo (a,h) anthracene]	53-70-3																																			
苯并(g,h,i)芘 [benzo(a)perylene]	191-24-2																																			

備註：發泡塑膠材料另須符合「甲醯胺殘留量」要求

項目	要求	測試方法
甲醯胺殘留量	最終發泡材料中所含甲醯胺之殘留量，不得超過 200 mg/kg (ppm)。	CNS15493「拼接塑膠地墊之安全要求」 第 7.8 節 (104 年 4 月 17 日 修訂公布)