

檔 號：

保存年限：

## 經濟部標準檢驗局 函

機關地址：10051臺北市中正區濟南路1段4號  
聯絡人：陳冠穎  
聯絡電話：(02)23431700-150  
電子郵件：andy.chen@bsmi.gov.tw  
傳 真：(02)33435162

247

新北市蘆洲區長安街242號1樓

受文者：中華國際幼兒文教聯合總會

發文日期：中華民國112年1月12日

發文字號：經標一字第11210000680號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件請至本機關附件下載區以發文字號及發文日期下載。網址<https://docdl.bsmi.gov.tw/DL>) 識別碼：EY4PZN5M

主旨：檢送本局土木工程及建築國家標準技術委員會112年第3次會議紀錄1份，請查照。

說明：

一、討論有關內政部營建署建請研議全齡適用之充氣式遊戲設備國家標準議題，決議：

(一)經討論全齡之充氣式遊戲設備國家標準可參考最新版ASTM F2374「Standard Practice for Design, Manufacture, Operation, and Maintenance of Inflatable Amusement Devices」制定，惟年齡之限制及使用方式應由廠商依循設計加以規範，故標準標題應依循ASTM F2374名稱(非為「全齡之充氣式遊戲設備」)。

(二)請內政部營建署確認並告知標準檢驗局是否依據ASTM F2374制定另一充氣式遊戲設備國家標準並保留現有之CNS 20187「充氣式遊戲設備—安全要求及試驗法」，或兩者擇一。

(三)若另依ASTM F2374制定標準並保留CNS 20187，則未來有兩套充氣式遊戲設備相關國家標準，因適用範圍相似，請「充氣式遊樂設施及非固定式機械遊樂設施安全管理規範」規範主管機關(內政部營建署)思考於管

理上如何執行以避免爭議。

二、討論是否將防靜電規定納入兒童遊戲場標準中，決議：

(一)兒童遊戲場為不易因靜電引起火災及爆炸的環境，且造成兒童遊戲場靜電效應變因過多無法明確定義，另查國外兒童遊戲場標準(如ASTM、EN)亦未有防靜電規定，經討論決議不適合將防靜電規定納入兒童遊戲場標準中。

(二)有關兒童遊戲場場域因環境條件、設施設備材料及使用者服飾等因素，造成部分遊戲場有靜電現象，建議場域主管機關於設置及修繕兒童遊戲場時應考量此一現象之預防措施及避免發生。針對兒童遊戲場靜電預防方式包含環境及材料因素，建議可採用下列方式：

- 1、建議兒童穿著棉質或亞麻材料等不易產生靜電之服裝。
- 2、遊戲場可設置噴霧式水霧設施，於環境濕度過低時使用，以消除及降低靜電產生。
- 3、使用容易消除靜電產生之材料或工法，例：採用導電棒、抗靜電之塗料處理等。
- 4、可設置天然材質的鬆填式鋪面(例：礫石、木屑或樹皮等)，另一體化鋪面之模製橡膠墊比人工草皮較不易有靜電產生。現行人工草皮材料抗靜電或許可參考「機能性暨產業用紡織品認證與驗證評議委員會」制定的「抗靜電紡織品驗證規範」(FTTS-FA-009)(為產業規範)。

正本：許委員世輝、王委員鴻祥、江委員潤華、何委員達仁、李委員英旻、林委員月琴、徐委員煥淋、陳委員有祺、陳委員明宏、楊委員世斌、劉委員旭建、蔡委員榮一、鄭委員宗記、張專家好、文化部、經濟部商業司、行政院環境保護署、國軍退除役官兵輔導委員會、教育部國民及學前教育署、教育部體育署、衛生福利部社會及家庭署、內政部建築研究所、內政部營建署、交通部觀光局、財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人全國認證基金會、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人靖娟兒童安全文教基金會、社團法人台灣身心障礙兒童權利促進會、社團法人臺灣遊具設計暨安全標準協會、社團法人臺灣還我特色公園行動聯盟、小松果幼兒保育協會、中華今亮幼兒潛能發展協會、中華幼兒教育協會、中華幼兒教育策進會、中華幼兒福利協會、中華民國幼兒兒童體能發展協會、中華民國幼

兒教保品質促進會、中華民國幼兒權益促進協會、中華民國幼教聯合總會、中華民國兒童教保聯合總會、中華民國產婦暨嬰幼兒照護協會、中華民國景觀學會、中華國際幼兒文教聯合總會、中華嬰幼兒安全防護發展協會、台灣幼兒文教協會、台灣兒童遊戲設備發展協會、台灣國際嬰幼兒發展協會、台灣塗料工業同業公會、台灣嬰幼兒行為發展協會、全國幼兒園暨教保人員聯盟總會、東台灣幼兒教保專業促進協會、國立聯合大學土木與防災工程學系、三葉造漆工業股份有限公司、大氣層事業有限公司、可宸遊具檢驗有限公司、台新遊樂企業有限公司、台檢工業科技股份有限公司、台灣立邦塗料股份有限公司、台灣星樂有限公司、台灣傳承育樂用品有限公司、台灣精測顧問有限公司、台灣德國萊茵技術監護顧問股份有限公司、台灣檢驗科技股份有限公司、巧達遊樂設備有限公司、永記造漆工業股份有限公司、永發氣墊育樂有限公司、禾昇橡膠工業有限公司、禾禎企業有限公司、宇宏育樂開發有限公司、旭榕景觀有限公司、米其企業有限公司、艾菲爾遊具檢驗有限公司、宏築興業有限公司、快樂工坊有限公司、貝比快樂遊戲、貝塔檢驗國際股份有限公司、佳芋橡膠科技股份有限公司、奇泰檢驗科技股份有限公司、尚奇事業有限公司、尚樂行展覽會場有限公司、泓育國際有限公司、金豪鋒遊樂有限公司、美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司、動力育樂有限公司、國際造漆股份有限公司、基體實業有限公司、康鼎造景股份有限公司、華旺運動遊樂科技股份有限公司、詠弘國際展覽有限公司、集仕股份有限公司、匯太實業有限公司、新美華造漆廠股份有限公司、瑞特兒資訊股份有限公司、境東景觀有限公司、境觀設計有限公司、彰員休閒育樂商行、福龍國際有限公司、儀鴻科技實業股份有限公司(台南實驗室)、標準檢驗科技股份有限公司、潤鉅遊樂股份有限公司、擘達國際有限公司、優耐特興業有限公司、駿隆橡膠工業股份有限公司、鎰發顧問有限公司、寶慶鴻國際有限公司、經濟部標準檢驗局第二組、經濟部標準檢驗局第四組、經濟部標準檢驗局第六組

副本：

代理局長 謝翰璋

