

國內兒童遊戲場設施安全相關管理法規及認證服務介紹

實驗室認證處/賀瑞庭

現今公園、學校、幼稚園及公共空間隨處可見兒童遊戲場設施之設置，這些兒童遊戲場設施絕對是小朋友心裡最想去地方。家裡有小朋友的家長是否想過，這些小朋友使用的設施，包括溜的滑梯、騎的搖搖馬、盪的鞦韆、坐的蹺蹺板及攀爬的攀爬網等是否安全？兒童遊戲場地面所鋪設之鋪面材料是否具足夠吸收小朋友跌倒或摔落時之衝擊性能？

國內目前與兒童遊戲場設施安全相關之最新管理法規為衛生福利部於民國106年1月25日公告修正之「兒童遊戲場設施安全管理規範」，該規範最早為內政部於民國92年4月9日公告之「各行業附設兒童遊樂設施安全管理規範」，然而當時該規範適用對象僅限於私部門附設兒童遊樂設施安全管理，衛生福利部為維護兒童遊樂設施使用之安全，防止兒童傷害事件發生，歷經兩次修正，取消各行業之限制，擴及公園、學校、公立幼兒園、兒童及少年福利機構、文教單位、觀光遊憩及森林遊樂區及專營性質的兒童遊戲場，並將名稱修正為「兒童遊戲場設施安全管理規範」，以保障兒童及少年權益。該規範適用於設置兒童遊戲場設施之各場所，兒童遊戲場設施係指無動力固定於兒童遊戲場，供二歲至十二歲兒童使用之非機械式之兒童遊戲設施。

對於兒童遊戲場設施安全檢驗之相關規定，該規範要求兒童遊戲場設施設置者，在該設施開放使用前，應檢具由取得我國簽署國際實驗室認證聯盟(ILAC)相互承認協議(MRA)認證機構核發CNS 17020或 ISO/IEC 17020認證證書之檢驗機構，所開立具有認證標誌之合格檢驗報告。上述之認證機構即指本會-財團法人全國認證基金會(Taiwan Accreditation Foundation, TAF)。另外對於此規範修正(民國106年1月25日)前已設置之兒童遊戲場設施，則要求兒童遊戲場設施設置者應於三年內檢具上述具有認證標誌之合格檢驗報告向該兒童遊戲場主管機關完成備查手續。之後，兒童遊戲場設施設置者應每三年委託專業檢驗機構進行遊戲場設施安全檢驗工作，取得具有認證標誌之合格檢驗報告，並依規定製作檢查報告存放管理單位。

該規範也明確列出兒童遊戲場設施安全檢驗依據之方法，包括中華民國國家標準 CNS 12642「公共兒童遊戲場設備」、CNS 15912「遊戲場用攀爬網及安全網/格網之設計、製造、安裝及測試」、CNS 15913「軟質封閉式遊戲設備」、CNS 12643「遊戲場鋪面材料衝擊吸收性能試驗法」或美國 ASTM F1487、ASTM F1292、ASTM F1918、歐盟 EN 1176 系列、EN 1177 等國際相關標準。

本會目前檢驗機構認證之安全檢查技術類別已有 5 家檢驗機構取得兒童遊戲場設施安全檢驗相關項目之認證，兒童遊戲場設施設置者及主管機關欲查詢目前本會最新已認證之兒童遊戲場設施安全檢驗機構及檢驗項目，可透過本會認證檢驗機構查詢系統查詢，操作步驟說明如下：

1. 進入本會網址首頁 www.taftw.org.tw
2. 點選「認可名錄」後，選擇「認可檢驗機構名錄查詢」，進入「認可名錄查詢」網頁，即可以關鍵字或其他查詢條件(例如：產品/項目名稱、檢驗型式及範圍、認證編號...等)進行查詢。
3. 依步驟 2.進行查詢，如依關鍵字「兒童遊戲場」進行查詢，可查得目前有 5 家已取得兒童遊戲場設施安全相關檢驗認證之檢驗機構，已認證之檢驗機構資訊及檢驗項目如下：

資料時間:民國 107 年 7 月 26 日

認證編號	檢驗機構名稱	產品/項目名稱	檢驗方法/程序	檢驗型式及範圍
I0003	台灣檢驗科技股份有限公司	公共兒童遊戲場設備	CNS 12642 ASTM F1487 衛生福利部兒童遊戲場設施安全管理規範	實地檢驗
		軟質封閉式遊戲設備	ASTM F1918 CNS 15913	實地檢驗
		遊戲場鋪面材料	CNS 12643 ASTM F1292	性能檢驗

I0004	台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司	公共兒童遊戲場設備	CNS 12642	實地檢驗
		遊戲場鋪面材料	CNS 12643 不含第 13 節	性能檢驗、實地檢驗
		軟質封閉式遊戲設備	ASTM F1918 CNS 15913	實地檢驗
		遊戲場用攀爬網及安全網/格網	CNS 15912 (不含第 7.5 節) ASTM F2375 (不含第 7.5 節)	性能檢驗、實地檢驗
I0016	財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心	公共兒童遊戲場設備	CNS 12642 衛生福利部兒童遊戲場設施安全管理規範	實地檢驗
		遊戲場鋪面材料	CNS 12643	性能檢驗、實地檢驗
I0043	奇泰檢驗科技股份有限公司	公共兒童遊戲場設備	CNS 12642	實地檢驗
		遊戲場鋪面材料	CNS 12643	性能檢驗、實地檢驗
I0050	美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司	公共兒童遊戲場設備	CNS 12642 衛生福利部兒童遊戲場設施安全管理規範	實地檢驗
		遊戲場鋪面材料	CNS 12643	性能檢驗、實地檢驗

本會認證之檢驗機構名錄採動態更新，歡迎國內相關業者運用取得認證之檢驗機構，以執行兒童遊戲場設施安全相關檢驗。如有檢驗機構相關問題，可洽詢本會實驗室認證處 賀瑞庭博士，連絡電話: (03)533-6333 分機 207。