





社家署對本局 110 年 12 月 10 日「兒童遊戲場」案例國家標準適用釋疑研討會 2 個案例之意見及本局修正意見

| 案例 | 遊具名稱 | 圖例 | 爭議及原始會議共識 | 社家署委員意見及本局修正意見 |
|----|---------|--|---|---|
| 二 | 遊戲平台及護欄 |  | <p>爭議： 依照 7.5.6 防護柵欄不得圍繞任何遊戲平面，應將攀爬之可能性降至最低，如左圖，相鄰平台高度差高過 46cm，於上平台使用者容易乘坐於下方平台上，會有容易墜落風險，是否因要求下方平台柵欄高度，與上方平台柵欄高度相同。</p> <p>會議共識：</p> <ol style="list-style-type: none"> 參考 7.5.6.1(b) 踏階上之防護柵欄高度應為踏階前緣上端與防護柵欄頂面之垂直距離。如圖上下兩平台之防護柵欄之高度應符合 740mm(學齡前)或 970mm(5~12 歲)。 如圖所示加註箭頭之處可能為一垂直面，護欄之高度是否不足，請依標準(7.5.6.1(b)) 規定量測，並判定之。 | <p>委員意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> 以目前舊版 CNS:應引用「7.5.7.3 使用保護性填充物之情況，鄰接平臺在一定高度以上應設有護欄及防護柵欄，且應符 7.5.5 及 7.5.6 對平臺之要求。若鄰近平臺區域無法設置全高柵欄，則此區域應裝設防護填充材代替(參照圖 A.21)。」較為恰當。 以因應 ASTM F1487-21 之 CNS 改版:所增加之 7.5.7.4 鄰接平臺之上層平臺內容更為詳盡。 <p>本局說明： 本案請檢驗機構現場確認，並於提供更詳細資料後，再行決議。</p> |

| 案例 | 遊具名稱 | 圖例 | 爭議及原始會議共識 | 社家署委員意見及本局修正意見 |
|----|------|---|--|---|
| 十六 | 礫石 |  <p>圖 1</p>  <p>圖 2</p>  <p>圖 3</p>  <p>圖 4</p> | <p>爭議： 礫石鋪面衝擊試驗疑義</p> <ol style="list-style-type: none"> 請教“礫石”定義為何？依據現行 CNS 12642 針對”礫石”無規範。廠商常用碎石鋪面有菱有角(因價格差異甚大)，雖衝擊試驗合格但於使用中兒童墜落易致擦挫傷之風險。 而依據 CNS 12642 修正草案定義:9.1.2 採用砂或礫石之鬆填式防護鋪面材料，粒徑 (0.25~8) mm 且應經水洗、外形圓潤及豌豆型… <p>會議共識：</p> <ol style="list-style-type: none"> 礫石為豌豆型及 2 mm ~ 8 mm 經篩析，故屬非人工裂解製造而成。建議廠商針對所鋪設之防護鋪面材料，應為經水洗為外形圓潤之礫石。 有關礫石之銳角可依標準規定(如 6.2 節)判定之。 | <p>委員意見： 因草修標準最終將粒徑刪除，考慮一致性，是否將會議共識中的「及 2 mm ~ 8 mm 經篩析」刪除。</p> <p>本局說明： 感謝委員意見，依委員意見修正如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 礫石為豌豆型，故屬非人工裂解製造而成。建議廠商針對所鋪設之防護鋪面材料，應為經水洗為外形圓潤之礫石。 有關礫石之銳角可依標準規定(如 6.2 節)判定之。 |