

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF230574

報告頁數：1of 33

報告日期：2024年01月04日

委託單位：恩樂美有限公司

工程名稱：兒童遊戲場工程三年複驗(室內&amp;戶外)

管理單位：臺北市北投區關渡國民小學

檢驗地點/相關資訊：臺北市北投區關渡國民小學(戶外)/臺北市北投區中央北路四段 581 號

檢驗期間環境條件：溫度 20℃；濕度 72%

檢驗日期：2023年12月28日



## 檢驗方法

中華民國國家標準 CNS 12642：2016/Amd.1：2021「公共兒童遊戲場設備」(不含第 4.1 節材料及製造、第 11 節安裝、第 12 節結構完整性、第 13.1 節文件資料、第 13.3 節紀錄之章節)

中華民國國家標準 CNS 12643-2:2021 遊戲場設備使用範圍內鋪面材料衝擊衰減性能試驗法—第 2 部：現場試驗法

## 遊戲場適用年齡

2~6 歲  5~12 歲  2~12 歲；(現場告示牌宣告年齡 2-12 歲)

## 檢驗結果

符合 CNS 12642：2016/Amd.1：2021(不含第 4.1 節材料及製造、第 11 節安裝、第 12 節結構完整性、第 13.1 節文件資料、第 13.3 節紀錄之章節) 及 CNS 12643-2：2021。

不符合

不符合，於同一場域內茲有○○、○○、……○○設備未提出申請，故該遊戲場域無法判定其充分之符合性。



檢驗人員



報告簽署人

## 特別聲明：

1. 本報告檢驗結果，僅反映檢驗當時之性能及狀態，此性能與狀態將隨著環境條件、人為條件、使用頻率及其他因素而異。
  2. 「鋪面材料衝擊衰減性能」，本報告所呈現之結果，反映在測試遊戲場鋪面於測試時所報告的溫度及環境條件下受測遊戲場鋪面之性能。此性能將隨著溫度、水分狀態及其他因素而變化。
  3. 本檢驗報告，部分複製無效。
- 本公司所提供的服務均遵循 SGS 服務通用條款規定，需此條款內容，請來電索取或至 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 網站查詢。

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部 Playground equipment &amp; fitness facilities inspection service

## 檢驗現場實景



2023-12-28 09:52



2023-12-28 09:52

遊戲場全景(照片 1)

遊戲場全景(照片 2)



2023-12-28 09:53



2023-12-28 10:39

遊戲場全景(照片 3)

遊戲場標誌

## 量測儀器設備

儀器名稱	儀器廠牌	儀器型號	儀校效期
檢驗工具組	Safety Play Inc.	-	2024/11/10
衝擊試驗機	Alpha Automation Inc.	TRIAx 2015	2024/10/12
游標卡尺	SYLVA	IP67	2024/05/29

CNS 12642 檢驗內容		
檢驗項目	檢驗結果	檢驗說明
4.2 連結裝置	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
4.3 輪胎	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
5 一般要求事項	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6 性能要求事項	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
7 出入要求事項	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.1 平衡木	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.2 攀爬架	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.3 上肢運動設備	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.4 滑桿	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.5 滑梯	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.6 鞦韆	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.7 擺盪式閘及門	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合(不建議用於公共遊戲場)	
8.8 旋轉木馬	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.9 滾軸滑梯	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.10 蹺蹺板	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.11 彈簧搖動設備	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.12 滾木	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.13 軌道車	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.14 頂蓋	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.15 梅花樁	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
9 遊戲場規劃	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 無此設備	
10 無障礙	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備	
13.2 防護鋪面	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
14 標誌或標籤	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
15 製造者識別	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	

註：若有不符合項目，相關照片說明請見報告最下方〈檢驗缺失說明〉。

組合遊具



檢驗項目	檢驗結果			檢驗說明	備註
遊戲設備材料外觀：	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 未申請檢驗	符合 CNS 12642 要求	
遊戲設備的性能要求：	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 未申請檢驗	符合 CNS 12642 要求	
遊戲設備的功能與規格：	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 未申請檢驗	符合 CNS 12642 要求	
遊戲設備規劃：	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 未申請檢驗	符合 CNS 12642 要求	
(以下空白)：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

組合遊具 綜合檢驗結果：合格

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

## 遊戲場鋪面材料 1 敘述說明



遊戲場鋪面材料	人造草毯：約 4 cm (厚度)
遊戲場鋪面範圍	人造草毯：約 48 m <sup>2</sup>
遊戲場鋪面狀態	水分狀況： <input type="checkbox"/> 乾燥 <input checked="" type="checkbox"/> 潮濕 <input type="checkbox"/> 其他
遊戲場鋪面資訊	<input type="checkbox"/> 製造商、 <input type="checkbox"/> 供應商、 <input type="checkbox"/> 裝設商、 <input checked="" type="checkbox"/> 現場量測

## 遊戲場鋪面材料衝擊衰減性能試驗說明

第一個試驗位置 衝擊衰減性能試驗結果：合格( $g\text{-max} < 200g' s$  且  $HIC < 1000$ )

	設備(實際)墜落高度： 120 cm		理論落下高度： 121.92 cm	
	衝擊試驗數據	$g\text{-max}$ 數值	HIC 數值	衝擊速度 cm/s
	第一次落下試驗	138	620	491
	第二次落下試驗	141	613	492
	第三次落下試驗	148	643	492
	後兩次平均	145	628	
	鋪面衝擊前溫度： 21.2 °C		鋪面衝擊後溫度： 21.1 °C	
	周遭環境的溫度： 20 °C		最後鋪面凹陷深度： 0 cm	

第二個試驗位置 衝擊衰減性能試驗結果：合格( $g\text{-max} < 200g' s$  且  $HIC < 1000$ )

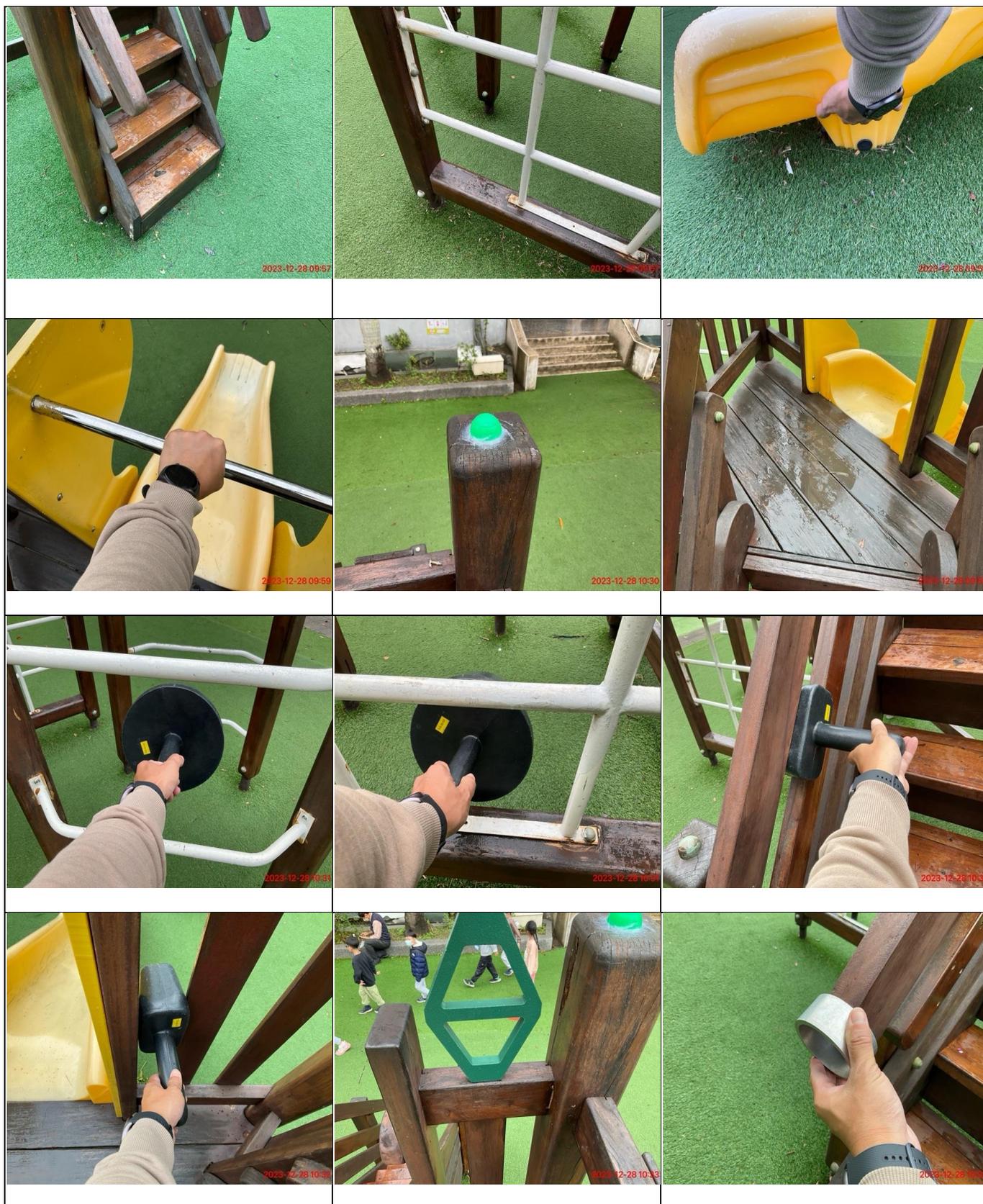
	設備(實際)墜落高度： 122 cm		理論落下高度： 121.92 cm	
	衝擊試驗數據	$g\text{-max}$ 數值	HIC 數值	衝擊速度 cm/s
	第一次落下試驗	137	581	494
	第二次落下試驗	151	655	493
	第三次落下試驗	155	669	494
	後兩次平均	153	662	
	鋪面衝擊前溫度： 20 °C		鋪面衝擊後溫度： 21.1 °C	
	周遭環境的溫度： 20 °C		最後鋪面凹陷深度： 0 cm	

第三個試驗位置 衝擊衰減性能試驗結果：合格( $g\text{-max} < 200g' s$  且  $HIC < 1000$ )

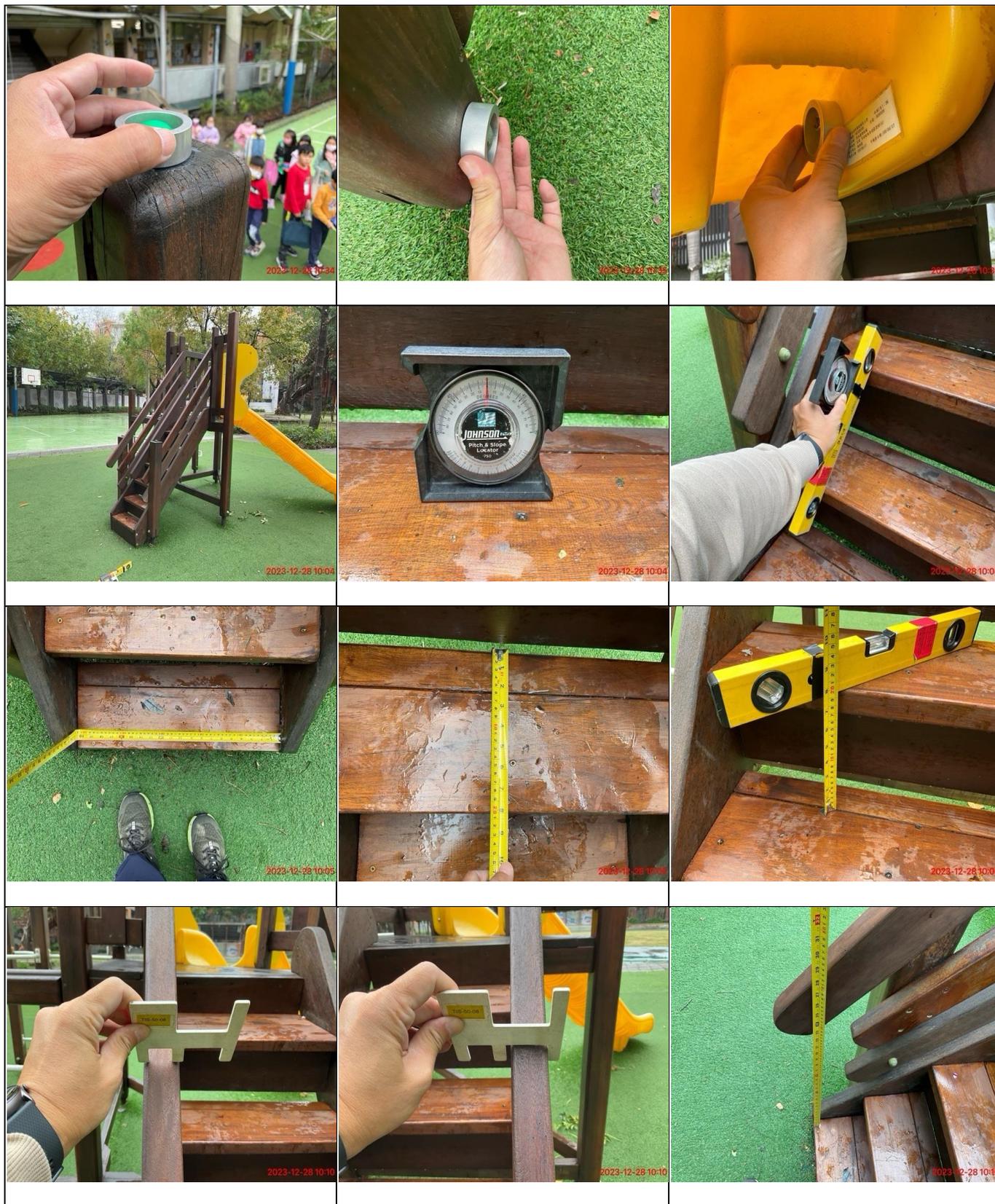
	設備(實際)墜落高度： 125 cm		理論落下高度： 127 cm	
	衝擊試驗數據	$g\text{-max}$ 數值	HIC 數值	衝擊速度 cm/s
	第一次落下試驗	141	659	498
	第二次落下試驗	147	663	500
	第三次落下試驗	152	680	500
	後兩次平均	150	672	
	鋪面衝擊前溫度： 20.3 °C		鋪面衝擊後溫度： 21.7 °C	
	周遭環境的溫度： 20 °C		最後鋪面凹陷深度： 0 cm	

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

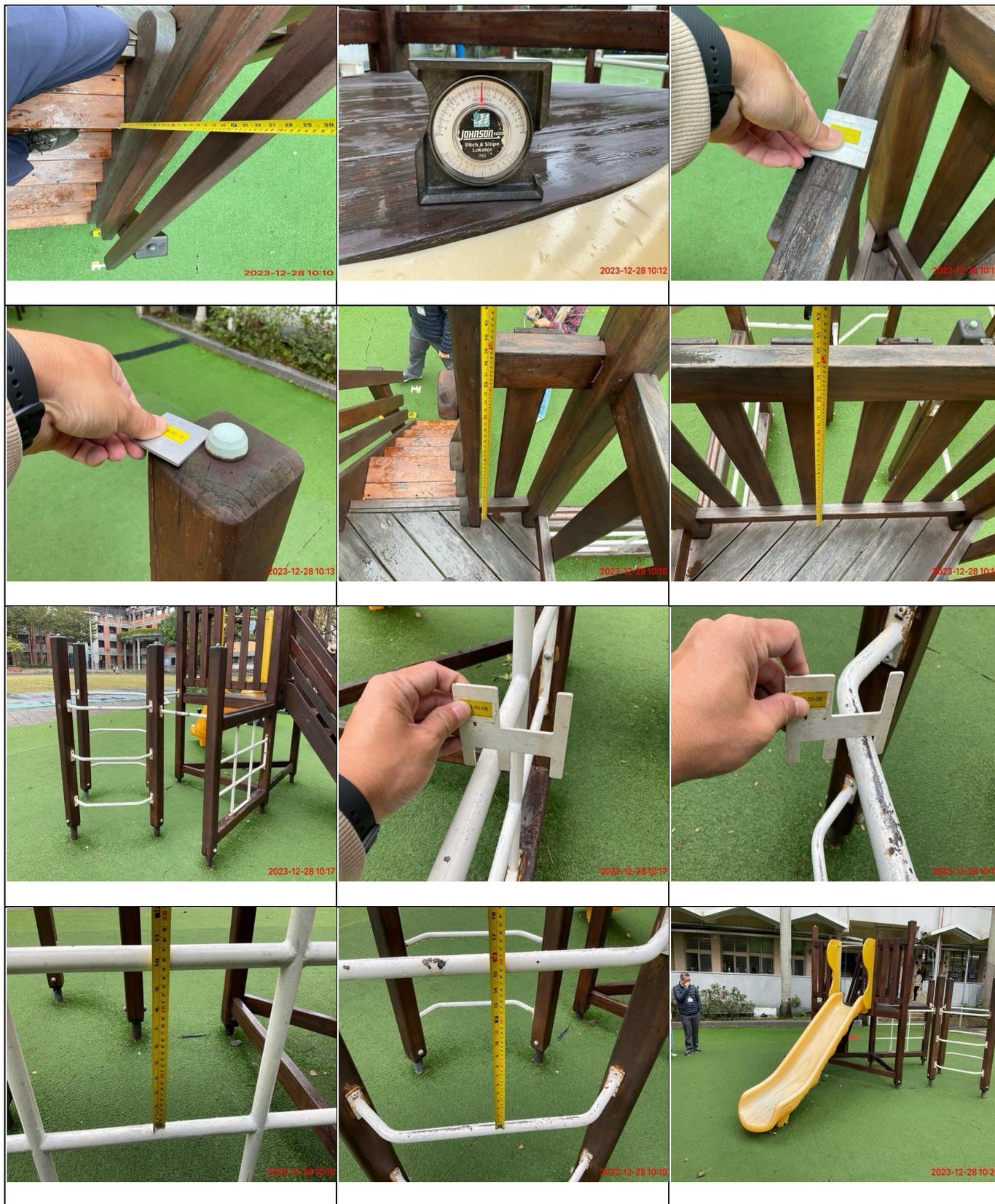
檢驗照片：



檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部



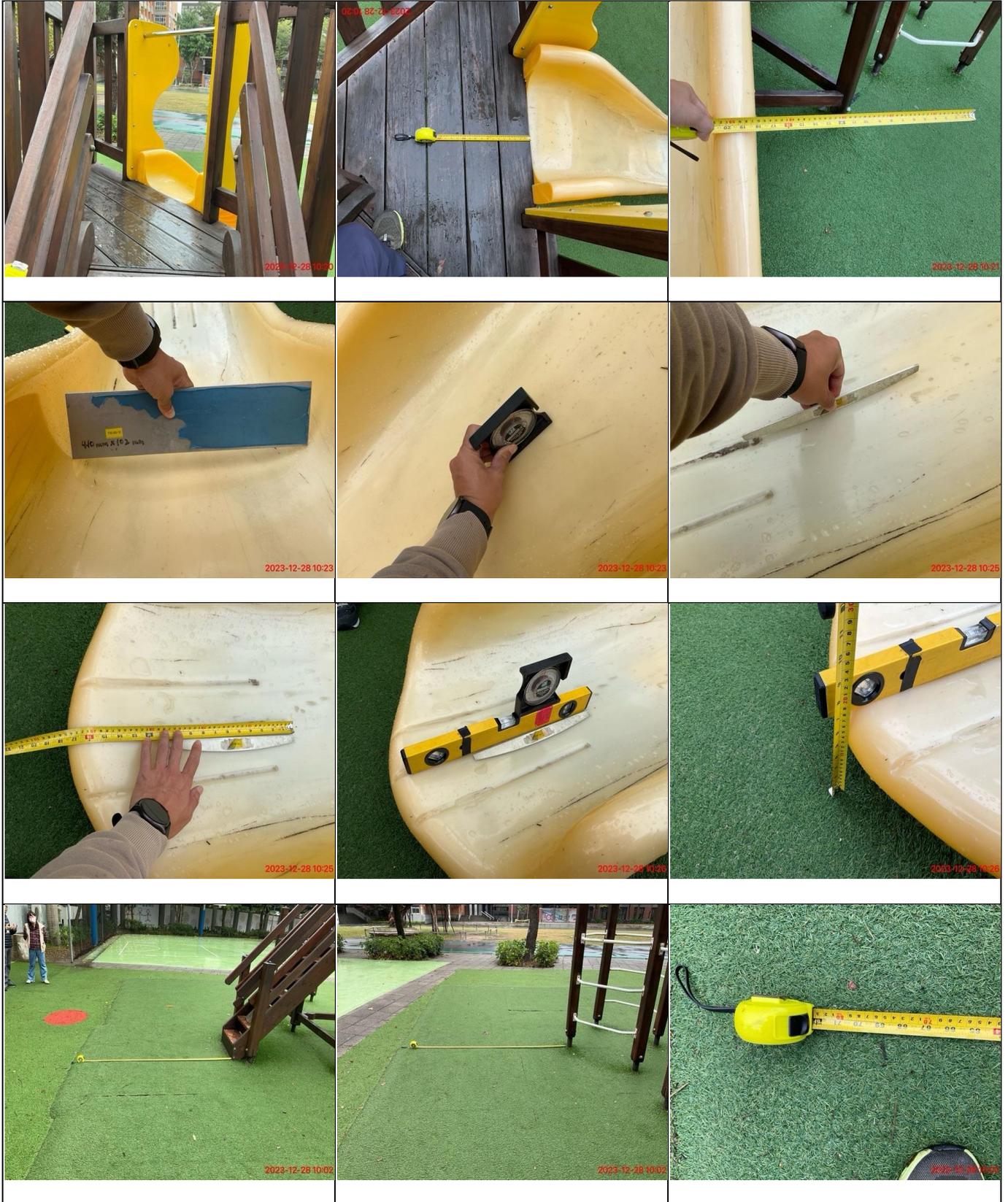
檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部



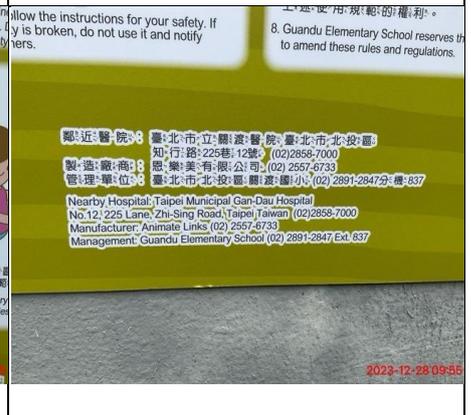
檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

INSP-PF-001-D08 V0.1  
JUN/01/2023

Playground equipment & fitness facilities inspection service  
地址：43548 台中市梧棲區文化路二段 202 號 2 樓 Tel：04-26574212 Fax：04-26567942



檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部



4 材料與製造			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
4.2	<b>連結裝置</b>		
4.2.1	所有扣件、接頭、覆蓋裝置等，本身應防蝕或應防蝕塗裝處理。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
4.2.2	依製造商之作業說明書安裝時，扣件、接頭、覆蓋等裝置，不得鬆脫或不用工具無法移除。鎖固墊圈、自鎖螺帽或其他鎖固方式，均應用於所有之螺帽及螺栓上，以防鬆脫。移動接頭上之五金件亦應栓緊，以防意外鬆脫。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
4.2.3	活動之懸吊組件，應透過軸承或具減低磨損之軸承面，與固定之支撐結構連結。固定在掛鉤配件之纜索，可視為一個軸承面之作用。纜索之兩端之斷面端點應不得觸及，或應使用護套包住，以避免磨損的鋼線造成傷害。纜索及鋼索，應加保護以預防磨損、鬆脫、散開或與接頭滑脫。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
4.2.4	鉤子、連結裝置等，應符合 6.4.5 之規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
4.3	<b>輪胎</b> 輪胎不得積水，且不得有裸露之鋼帶或鋼絲。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	

5 一般要求事項			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
5.3	遊具應錨定於地面或不會遭重定位。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
5.4	小零件當依製造商之說明書安裝，對 3 歲以下兒童設備應符合 CNS 4797-3 之規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

6 性能要求事項			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
6.1	<b>頭及頸部誘陷</b> 公共遊戲場設備應設計、建構或組裝，使任何可觸及之開口均滿足下列性能要求事項，使不論頭部或腳部先進入該開口時，均可以降低頭部或頸部誘陷之風險。惟介於防護鋪面與設備底緣之開口(例：欄杆、平臺、踏階等)，則排除在本要求事項外。		
6.1.1	可觸及的開口 一個邊緣完整之剛性開口，當用軀幹探測器能插入該開口深度達 102 mm 以上時，則視為可觸及。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.1.2	邊緣完整的非剛性開口 一個非剛性開口，例如在(不限於)撓性網、帆	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

	布及塑膠圈中所見到者，若一個軀幹探測器依 6.1.2.1 測試，可以穿過該開口深達 102 mm 以上，則視為可觸及。		
6.1.3	大型開口之邊界 若該開口可使 229 mm 之頭部探測器進入，則該開口邊界之每一部分視為邊緣不完整的開口，應以 6.1.4 之要求事項評估。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.1.4	邊緣不完整的開口	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.2	<b>尖端與銳邊</b> 在公共遊戲設備上不得有可觸及的尖端或銳邊。		
6.2.1	所有在公共遊戲設備上之點及邊，均應參照 CNS 4797-3 之要求事項測試。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.2.2	所有管材之裸露開口端均應加裝管蓋或管塞，不使用工具無法將其移除。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.2.3	例如上肢運動設備之吊環、鞦韆椅等，其角與稜邊應有半徑至少 6.4 mm 之圓弧。本要求事項不適用於鞦韆帶椅、條帶、繩索、鏈條、接頭及其他撓性之組件上。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
6.2.4	截斷螺栓突出螺帽之端點，應無毛邊、尖端或銳邊。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.3	<b>突出點</b> 在公共遊戲設備上應無突出點。規定用突出物測試規測定突出物是否為突出點，使用法如下。		
6.3.1	可觸及的突出物 當一突出物為隱藏式，或處於一無法讓任何突出物測試規放在其上面時，則該突出物為不可觸及之，為非突出點。以下所述(6.3.2 及 6.3.3)情況，均具有突出點之危害。		
6.3.2	判定突出物為突出點 依序將 3 個測試規以每個方向放在每個可觸及突出物上。測定突出物是否超出一個測試規面。若突出 3 個測試規之任一個表面，則該突出物測試不合格，判定為突出點。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.3.3	鞦韆椅突出點 在鞦韆椅會經過的所有位置測試此條件，將突出物測試規保持垂直，其軸與經過面保持平行，將測試規放在整個經過路徑上的可觸及突出物上方，鞦韆椅上的任何突出物會超出測試規的表面即為突出點。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
6.4	<b>纏結</b> 公共遊戲設備不得有纏結之危害。測定纏結危害需要 3 種(突出物)測試規、厚薄規(測隙規)及精確量測 3.0 mm 延伸長度之方法，本節所述的任何情況均構成纏結危害。		
6.4.1	<b>滑梯</b> 以下之要求事項適用於滑梯之區域。		
6.4.1.1	突出物同時滿足以下兩者為纏結危害物。(a)3 個突出物測試規中之任一個套在突出物上，且可與該突出物初始突出之表面接觸。(b)該突出	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	

	物垂直( $\pm 5^\circ$ )於初始面且突出超過 3.0 mm，可使用突出物測試規之厚度量測其突出量(3.0 mm)。		
6.4.1.2	滑梯應提供一個連續之滑面(滾軸滑梯除外)，並應減少纏結之可能性。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.4.2	平面上之突出物 滿足 6.4.1.1(a)及 6.4.1.1(b)之條件，而從一個水平面突出之突出物，即屬於纏結危害。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.4.3	裸露螺栓端突出物 任何可觸及之螺栓端點，若超過螺帽面 2 個完整螺紋，即屬於纏結危害。當螺栓端點為內凹時，且以 88.9 mm 外徑之突出物測試規之外緣曲面平放於內嵌範圍時，無法接觸到螺栓端點，則該螺栓為不可觸及，非纏結危害物。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.4.4	增大型突出物 3 個突出物測試規中之任一個可套住之突出物，其自初始面所增大之尺度大於 3.0 mm，且其深度大於 3.0 mm 者，即屬於纏結危害物。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.4.5	連結裝置 如 S 形鉤、C 形鉤等連結裝置，當封閉得當，則不屬於纏結危害物。前述“封閉”係指用厚薄規量測，其間隙為 1.0 mm 以下。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
6.4.5.1	S 形鉤狀連結器 S 形鉤狀連結器受更多此類要求事項之限制。若不滿足下列 (a) 至 (c) 任何一項，便會導致纏結危害。(a) S 形鉤下環封閉端不得有任何部分在上環垂直範圍的下方。(b) 與連結本體重疊的 S 形鉤上環不得超出該本體，S 形鉤的上環應可與連接本體成一直線或部分重疊。(c) S 形鉤下環須與連接本體成一直線，不得以任何方式重疊。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
6.5	<b>壓碎點與剪切點</b> 兩個相對運動組件之交合點，或正常搖擺角度下，搖擺元件(例：鐘擺式翹翹板、軌道吊車等)的靜態支撐構件與堅硬支撐構件間開口，不得產生壓碎點或剪切點。壓碎點或剪切點為可在一處或多處卡住直徑 16 mm 棍子之任何點。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
6.5.1	避免不小心接觸壓碎點或剪切點之可能性，開口應符合 6.5.1.1 或 6.5.1.2 之規定。6.5.1.1 尺度小於 25 mm 之開口，當以手指探測器進入開口時，碰不到任何壓碎點或剪切點，則該開口為可接受。該探測器應以不大於 4 N 之施力在所有可能的關節位置測試。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
6.6	<b>懸吊危害</b> 不得有單獨之非剛性組件(纜索、鋼線、繩索或其他類似組件)，懸吊在遊戲單元之間，或地面與遊戲單元之間，且其水平夾角在 $45^\circ$ 內；除非其高度大於遊戲場地面 2,130 mm，且其截面直徑至少為 25 mm，建議該懸吊組件應有明亮顏色或與周圍設備形成鮮明對比，以增視覺效	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

	果。		
6.6.1	纜索、繩索或鏈條，其兩端均應固定，且不得使之再繞回本身而形成內緣周長大於 127 mm 之環圈。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

## 7 出入要求事項

章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
7.1	<b>到達遊具之無障礙通道</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.1.1	在使用區中之無障礙坡道，應符合 CNS 12643 要求及參考 ASTM F1951。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.1.2	作為架高式通道，連接遊戲場周邊到遊戲設備的坡道、平臺或其他固定橋梁，其在設備周邊的使用區外，免依使用區墜落之要求事項。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.2	<b>橫樑梯、踏階、階梯及坡道</b>		
7.2.1	踏階及橫樑梯，其間隔應平均分布，其許可差為 $\pm 6.4$ mm，水平許可差為 $\pm 2^\circ$ 。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	4 mm ; $0^\circ$
7.2.2	踏階及橫樑梯不得積水(無水灘)，亦不易累積碎屑。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.2.3	通道斜度、踏階、橫樑梯或階梯的寬度、橫樑梯深度、橫樑梯直徑及垂直升度等，參照表 2。表 2 橫樑梯、踏階梯、階梯及坡道(通道斜度、踏階、橫樑梯及階梯的寬度、橫樑梯深度、橫樑梯直徑及垂直升度，依預期使用者年齡)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	階梯 坡度: $48^\circ$ 梯寬:510 mm 深度:200-285 mm 升度:190-198 mm

通道類型	預期使用年齡				
	(2-6)歲(2-5)	5-12	2-12		
橫桿梯 <sup>(a)</sup> 坡度 全梯寬 <sup>(b)</sup> 垂直升度 橫擋桿直徑	75°-90° ≥300 mm ≤300 mm <sup>(c)</sup> 24-39 mm	75°-90° ≥410 mm ≤300 mm <sup>(c)</sup> 24-39 mm	75°-90° ≥410 mm ≤300 mm <sup>(c)</sup> 24-39 mm		
踏階梯 坡度 踏階寬度 單列通道 併肩通道 踏階深度 空豎板 實豎板 垂直升度	50°-75° 300-530 mm (a) ≥178 mm ≥178 mm ≤229 mm	50°-75° ≥410 mm ≥910 mm ≥76 mm ≥152 mm ≤305 mm	50°-75° 410-530 mm (a) ≥178 mm ≥178 mm ≤229 mm		
階梯 坡度 踏階寬 單列通道 併肩通道 踏階深 空豎板 實豎板 垂直升度	<50° ≥300 mm ≥760 mm ≥178 mm ≥178 mm ≤229 mm	<50° ≥410 mm ≥910 mm ≥203 mm ≥203 mm ≤305 mm	<50° ≥410 mm ≥910 mm ≥203 mm ≥203 mm ≤229 mm		
坡道(不適用於輪椅) 斜率(垂直:水平) 寬度 單列通道 併肩通道	≤1:8 ≥300 mm ≥760 mm	≤1:8 ≥410 mm ≥910 mm	≤1:8 ≥410 mm ≥910 mm		
註 <sup>(a)</sup> 不建議作為(2-6)歲兒童唯一通道。 註 <sup>(b)</sup> 不含有兩邊支撐物。 註 <sup>(c)</sup> 適用誘陷之規定。					
7.2.4	坡道為遊戲設備提供輪椅通道的一個組件時，坡道平臺間隔不能超過3,660 mm，上下平臺須有一段水平通道。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用			
7.2.5	坡道平臺上具有遊戲組件時，應有寬度910 mm以上之鄰接迴轉通道，供輪椅使用者停靠及遊戲。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用			
7.2.6	<b>扶手</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用			
7.2.6.1	階梯、坡道及具一踏階以上踏階梯之兩側應裝設連續扶手(有關螺旋式階梯，參照7.3.1.3)。備考：當使用防護柵欄時，階梯無須具扶手。柵欄在階梯上須提供其他把手之支撐。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用			
7.2.6.2	階梯或踏階梯，若只有一踏階，應在兩側有扶手或另有其他支撐手之方式。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用			
7.2.6.3	在開始的第一踏階，應提供扶手或有其他支撐手之裝置。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用			
7.2.6.4	扶手之直徑或最大截面直徑應在24 mm~39 mm之間。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用			
7.2.6.5	扶手之高度(階梯前緣頂面，若用在坡道，則為坡道頂面，與其正上方扶手之頂面間之垂直距	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用			660-740 mm

	離)，應在 560 mm~970 mm 之間。		
7.3	<b>其他進入方式</b>		
7.3.1	<b>螺旋式階梯</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.1.1	螺旋式階梯，應滿足 7.2.1~7.2.3 有關階梯通道之空間、方向、排水、踏階寬、垂直升度等之一般要求事項。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.1.2	對(2~6)歲兒童使用之設備，螺旋式階梯之踏階外緣深度應為 178 mm 以上；對(5 ~ 12)歲兒童使用之設備應為 203 mm 以上。此深度要求事項適用於空豎板及實豎板之螺旋式階梯。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.1.3	螺旋式階梯應符合 7.2.6 中有關扶手之要求事項。惟當階梯無法在兩側裝設扶手時，應沿著踏階之外圍裝設連續扶手。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.2	<b>攀爬架</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.3.2.1	供(2~6)歲兒童使用之拱形攀爬架及撓性攀爬架不得作為通至其他設備組件之唯一方式。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.2.2	作為通至其他設備組件之撓性組件，其兩端應牢固連接，當其一端連接至地面時，其錨定裝置應埋在防護鋪面材料最低要求深度之基層下面。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.2.3	繩索、鋼索、鏈條或輪胎間之連結，用以通至另一個設備組件時，應確實固定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.2.4	供(2~6)歲兒童通至其他設備組件之撓性組件，應先讓使用者將兩腳站在同一個高度，再升到另一個高度。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.2.5	用攀爬架作為通道時，應設置有攀爬中提供手部支撐的裝置。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.4	<b>由出入口轉換至平臺</b>		
7.4.1	由出入口至平臺的階梯或踏階梯扶手應連貫。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.4.2	在無側邊扶手之通道上，如橫桿梯、拱型攀爬架或撓性攀爬架等，應有供手抓之支撐物，幫助往平臺方向之移動。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.4.3	橫桿梯、撓性攀爬架及拱型攀爬架上之最後一階踏面，不得高於該遊戲用平面。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5	<b>平臺、坡道平臺、步道、坡道及類似轉換遊戲設備之通道面</b>		

7.5.1	平臺之表面應水平，其許可差應在 $\pm 2^\circ$ 內。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	0°
7.5.2	平臺、坡道平臺、步道、坡道、類似轉換遊戲設備之通道面，應不積水，亦不易累積碎屑。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.5.3	架高於防護鋪面及對輪椅提供無障礙之平臺、坡道平臺、步道、類似轉換遊戲設備之通道面等，淨寬須不小於 910 mm。若行徑長度不超過 610 mm，淨寬或可減至 810 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.4	輪椅無障礙平臺之轉移點所提供之迴轉空間與停靠空間應不重疊。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.5	6.1、7.5.6 所指之平臺、坡道平臺、步道、坡道、類似轉換遊戲設備之通道面等，應設有護欄。護欄不應環繞特定遊戲平面。除非第 8 節所規定者外，護欄並非用於包圍遊戲平面(例：平衡桿及攀爬架)。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	適用防護柵欄型式
7.5.5.1	若一架高平面為供(2~6)歲兒童使用，而該平面高於防護鋪面 508 mm 時，均應加裝護欄或防護柵欄。若一架高平面為供(5~12)歲兒童使用，而該平面高於防護鋪面 760 mm 以上，應加裝護欄或防護柵欄。除 7.5.5.2 及 7.5.6.3 規定外之所有輪椅用架高式無障礙平臺，均應加裝護欄或防護柵欄。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.5.2	除下列情況的出入口外，護欄均應完全圍繞該架高平面。(a)上面無水平護欄之最大淨空開口為 381 mm。(b)由水平尺度大於 381 mm 以向上或向下通過方式，應有至少一道上橫桿護欄。(c)提供無障礙設計的轉換系統(點)或進出點組件之階梯、坡道、上肢運動組件，不適用本項要求。(d)所有的輪椅無障礙開口及架高平面，其設計與裝設應採取專業判斷，並提供輪椅防墜措施。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.5.3	若架高平面為供(2~6)歲兒童使用時，其護欄之頂面高度應為 740 mm 以上；若架高平面為供(5~12)歲兒童使用時，其護欄之頂面高度應為 970 mm 以上。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.5.4	若架高平面為供(2~6)歲兒童使用時，護欄底緣距該設備表面，高度應不大於 580 mm；若架高平面為供(5~12)歲兒童使用時，架在其設備面上護欄之底緣，高度應不大於 710 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.5.5	設計給(2~6)歲兒童使用之輪椅無障礙坡道，高於使用區之防護鋪面的高度不大於 760 mm；設	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

	計給(5~12)歲兒童使用，高於使用區之防護鋪面之高度不大於 1,220 mm；坡道每一側均應有兩道高度為 660 mm~710 mm 及 300 mm~410 mm 之扶手，並符合 7.2.6.3 及 7.2.6.4 規定。坡道高度應於最高點量測。		
7.5.5.6	當有下列任一情形時，輪椅無障礙坡道之兩邊緣應有高出坡道至少 51 mm 之護緣石(a) 護欄或柵欄未延伸至坡道面上方 25 mm 以內。 (b) 坡道只有兩欄桿，無柵欄。(c) 坡道之柵欄在坡道面邊緣之外。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.6	防護柵欄不得圍繞任何特定遊戲平面，且應將攀爬之可能性降至最低。除第 8 節規定者外，柵欄不得圍繞遊戲設備上之遊戲平面(例：平衡木及攀爬架)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.5.6.1	若一架高平面為供(2~6)歲兒童使用，而該平面高於防護鋪面 760 mm 時，應加裝防護柵欄；若一個架高平面為供(5~12)歲兒童使用，而該平面高度大於防護鋪面 1,220 mm 時，應加裝防護柵欄。坡道高度應在最高點量測。(a) 在防護鋪面上方，所有大於 1,220 mm 之階梯踏階面，均應具防護柵欄。(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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	架高平面:1250 mm
7.5.6.2	輪椅無障礙坡道柵欄，其兩側應各有一道高度為 660 mm~710 mm 之扶手。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.6.3	<b>防護柵欄應完全圍繞架高平面</b> 除下列情況的出入口外，防護柵欄均應完全圍繞該架高平面。(a) 上面無水平橫桿護欄之安全開口最大為 381 mm。(b) 由水平尺度大於 380 mm 之開口向上或向下通過之方式，應有至少一道上橫桿護欄。(c) 階梯、坡道及上肢運動設備，不適用本項要求。(d) 所有的輪椅無障礙開口及架高平面，其設計與裝設應採取專業判斷，並提供輪椅防墜措施。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.5.6.4	<b>防護柵欄之頂面高度</b> 若架高平面為供(2~6)歲兒童使用時，其防護柵欄之頂面高度應為 740 mm 以上；若架高平面為供(5~12)歲兒童使用時，其防護柵欄之頂面高度應為 970 mm 以上。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	990 mm
7.5.6.5	在防護柵欄上的開口，或在平臺表面與防護柵欄底緣之間，應無法讓軀幹探測器通過(參照 6.1.1)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.5.7	<b>鄰接平臺</b>		
7.5.7.1	<b>一般要求事項</b> 供(2~6)歲兒童用作為聯通之兩鄰接平臺，其高度差大於 300 mm 時，及供(5~12)歲兒童用	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

	作為聯通之鄰接平臺，其高度差大於 460 mm 時，均應加裝一個通道組件。		
7.5.7.2	<b>通道組件</b> 在鄰接平臺間之通道組件應符合 7.4 之要求事項。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.7.3	<b>使用保護性填充物之情況</b> 鄰接平臺在一定高度以上應設有護欄及防護柵欄，且應符合 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。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

## 8 設備

章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
8.1	<b>平衡木</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.1.1	若為供(2~6)歲兒童使用之平衡木，平衡木頂面至防護鋪面之高度，應不大於 300 mm；若為供(5~12)歲兒童使用之平衡木，平衡木頂面至防護鋪面之高度，不得大於 410 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.1.2	平衡木之支柱不得造成絆倒危害。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.2	<b>攀爬架</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	橫桿攀爬架 方格攀爬架
8.2.1	攀爬遊戲設備在供上下攀爬時，支撐手之剛性橫桿，其直徑應介於 24 mm~39 mm 之間，不得繞其主軸扭曲或旋轉。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.2.2	獨立攀爬遊具中之撓性組件(例：網繩、鏈條、輪胎等)，其應符合與 7.3.2 供通道或連結遊具的組件相同之要求事項。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.2.5	<b>三維攀爬網遊具</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.2.5.1	網結構的撓性構件間應安排成無垂直尺度大於 1,830 mm 之淨開口；提供(2~6)歲兒童使用之攀爬網，其開口直徑不大於 460 mm；提供(5~12)歲兒童使用之攀爬網，其開口直徑不大於 510 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.3	<b>上肢運動設備</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

8.3.1	有固定把手之上肢運動設備，其握桿間之中心距離不得大於 381 mm。其把手裝置之剛性弧面直徑，應介於 24 mm～ 39 mm 之間，且應不環繞其主軸扭曲或旋轉。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.3.2	上肢運動設備從起跳及/或著地位置的結構前緣到第一個握把間的水平距離應不超過 250 mm。除此之外，若結束或開始使用的位置為橫桿，則與第一個握把之距離應介於 200 mm～ 250 mm 之間。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.3.3	供(2~6)歲兒童使用之上肢運動裝置，自抓持裝置之中心量至其下方防護鋪面之表面，其最大高度應不大於 1,520 mm。(5~12)歲兒童使用之上肢裝置，其最大高度應不大於 2,130 mm。為輪椅使用者而設置的上肢運動設備，應有高度不超過無障礙鋪面 1,370 mm 之抓持裝置。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.3.4	上肢運動設備步下或登上位置，距離防護鋪面的最大高度，供(2~6)歲兒童使用之高度為 460 mm 以下，供(5~12)歲兒童使用之高度為 910 mm 以下。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.3.5	移動吊環及吊桿，最高樞軸與手把裝置最低之距離，不大於 381 mm。使用任何撓性組件(鍊條、纜索、連接器，例：S 形鉤等)懸吊環或桿，總長應不超過 178 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.4	<b>滑桿</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.4.1	從遊具至滑桿之間的淨距離應為 460 mm～ 510 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.4.2	當由平臺接近時，應僅能由單一高度使用滑桿。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.4.3	由平臺使用滑桿，滑桿應比平臺面高 1,520 mm 以上。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.4.4	滑桿之直徑應不大於 48 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.4.5	滑桿之滑行部分應連續，且無鐳冠突出、接合點或突然改變方向。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.4.6	護欄及防護柵欄在平臺進或出開口，應有一最大水平距離為 380 mm 之開口。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5	<b>滑梯</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申	直滑梯

		請	
8.5.1	通至滑梯之各種通路，應與一般遊戲場設備同樣，符合第7節之要求事項(土堤式滑梯除外)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.2	<b>滑梯上方暫停平臺</b>		
8.5.2.1	滑梯上方暫停平臺之方向、排水、護欄、防護柵欄等，要求事項應與其他遊戲場設備之平臺相同，應符合7.5之要求事項。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.2.2	滑梯上方暫停平臺之深度應為360 mm以上。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	>360 mm
8.5.2.3	上方暫停平臺之寬度應不小於滑槽之寬度。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.3	<b>滑槽入口</b>		
8.5.3.1	滑槽入口，應置扶手或用其他手支撐方式，協助站姿轉換成坐姿。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.3.2	在滑槽入口處，應有一些方式導引使用者至應坐位置上(例：護欄、護罩等)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.4	<b>滑槽</b>		
8.5.4.1	滑道面之高度與長度比應不大於0.577。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	高 1070/長 2310 mm=0.463
8.5.4.2	整段滑道面任一縱向坡道與水平面所夾之銳角均不得超過50°。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	34°
8.5.4.3	供(2~6)歲兒童使用之滑槽，內部寬度不得小於300 mm，(5~12)歲兒童使用者，內部寬度不得小於410 mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.4.4	滑梯若為平滑開放式滑槽，其兩旁應沿著整條滑行面設置擋邊，高度應為102 mm以上。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.4.5	筆直型滑梯如應符合以下規定之一時，其滑槽截面可為圓形、半圓形或為弧形。(a) 在水平線位置(X)的直角上方量測，擋邊之垂直高度(Y)為102 mm以上，供(2~6)歲兒童使用之滑梯，其水平線位置(X)不得小於300 mm；供(5~12)歲兒童使用者，其水平線位置(X)不得小於410 mm。(b) 滑道之垂直擋邊高度(H)應為102 mm以上，減去2倍滑道寬度W除以弧形滑道之曲率半徑R，公式如下。 $H(\text{mm}) = 25.4 \times [4 - (2W/R)]$	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	符合(a)
8.5.4.6	所有截面為弧形之滑梯，應將橫向跌出之可能性降至最低(例：螺旋滑梯及其他改變水平方向	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

	之滑梯、滑道寬且淺之滑梯等)。		
8.5.4.7	管形滑梯之內側直徑應為 580 mm 以上。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.5	<b>滑出段</b>		
8.5.5.1	滑梯滑出段長度應為 280 mm 以上。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	440 mm
8.5.5.2	滑梯滑出段自平行底層的面上量測，其斜度應為 0°~4°。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	-4°
8.5.5.3	滑梯之高度不大於 1,220 mm 者，其滑出段之終點高度，應離防護鋪面 280 mm 以下；滑梯之高度大於 1,220 mm 者，其滑出段之終點高度，應離防護鋪面(180~380) mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	滑梯高 1250 mm；180 mm
8.5.5.4	滑出段滑面之曲率半徑應為 760 mm 以上。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.5.5	滑出端邊緣應為圓形或弧形。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.6	<b>滑梯之淨空區</b>		
8.5.6.1	環繞滑梯的滑槽周邊應為無其他設備的無阻礙區域。有護罩或其他引導使用者就座裝置的滑梯部分、螺旋滑梯及管形滑梯可免除該無阻礙區域外。無阻礙區域應延伸至滑梯出口淨空區。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.6.2	開放式滑槽的螺旋滑梯應維持無其他設備之無阻礙區域。無阻礙區域應延伸至滑梯出口淨空區。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6	<b>鞦韆</b>		
8.6.1	8.6 配置 擺盪式鞦韆應與其他遊戲設施及動線範圍保持距離(參照 9.4.1 擺盪式鞦韆之設計)。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.1.2	擺盪式鞦韆不得與組合遊戲設備相連。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.2	支撐結構 鞦韆架應設計成不適攀爬，且不得有遊戲平面。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.3	掛鉤 掛鉤應有軸承、襯套或其他設計，使所有在樞鈕點上作動之接觸面及零件，沿預定方向運動時，能降低磨擦及磨損。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.4.1	8.6.4 鞦韆座椅 鞦韆座椅邊緣應為圓滑平順並符合 6.2 之規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.4.2		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

	鞦韆座椅依 8.6.7 衝擊吸收性能要求事項測試，其最大加速度不得超過 100 g 且 HIC(參照 CNS 12643)指數不得超過 500。材料因衝擊吸收之折耗應依 13.1 維護要求事項由製造商提出。	<input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.4.3	鞦韆之任何部分，若其使用時的最低點高於防護鋪面 2,130 mm，不必考慮鞦韆座椅衝擊要求事項。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.4.4	一個鞦韆架間下，不得設置超過 2 個鞦韆座椅，單一鞦韆結構不限鞦韆架間之數量。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.4.5	供多人使用之鞦韆座椅僅可裝置在一鞦韆架間內，單一鞦韆結構不限鞦韆架間之數量。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.5.1	8.6.5 間距 擺盪式鞦韆依下列規定。(a) 除另有規定外，使用中會改變形狀之撓性組件，如帶狀椅，量測間距時應滿載最多使用人數或測試裝置，每一使用者之設計載重為 55.4 kg，坐下的臀寬為 333 mm。(b) 從距防護鋪面 1,520 mm 之高度，量測靜止之相鄰鞦韆座椅水平距離，不得小於 610 mm。(c) 從距防護鋪面 1,520 mm 之高度，量測支撐結構至鄰近之懸吊組件(例：鍊條、纜索)或鞦韆座椅，不論何者較接近，其水平距離不得小於 760 mm。每一鞦韆架間只有一鞦韆座椅(單人或多人使用者)，該鞦韆座椅之橫向運動受限，不會有撞擊支撐結構之潛在性。但從距鞦韆座椅椅面上方 610 mm 處量測，鞦韆座椅與鞦韆架之間距保持 760 mm 以上者，得以免除此要求。(d) 單軸鞦韆連接點到掛鉤間的水平距離，當以最少使用者或測試裝置測試時，應大於鞦韆座椅之寬度。當最少人數使用或測試本設備時，應符合以下重點：坐下臀寬 170 mm 以上，不得小於 510 mm，測試裝置重 11.3 kg。(e) 鞦韆座椅底部至防護鋪面間之垂直距離，包覆式鞦韆座椅不得小於 610 mm，其他形式座椅不得小於 305 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.5.2	旋轉式鞦韆 旋轉式鞦韆規定如下。(a) 淨空區：鞦韆座椅要求之無阻礙淨空區域，為一個以鞦韆之樞軸點為中心、半徑為(Y+760) mm 之圓柱形無阻礙區域，圓柱長為防護鋪面表面至鞦韆樞軸點之高度。(b) 座椅下之間距：當按設計承載最大使用者容量時，不論使用者之條件，鞦韆座椅底部與使用區防護鋪面之垂直距離，不得小於 305 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.5.3	組合式鞦韆 鞦韆座椅之動態活動可以由框架或其他鞦韆座椅運動之影響，或兩者兼具。鞦韆座椅在使用時之動態活動須滿足以下條件。(a) 座椅下之間距：鞦韆座椅底部與使用區防護鋪面之垂直	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

	距離，不得小於 305 mm。(b) 淨空區域：鞦韆座椅在使用中其整個動態範圍與鞦韆架或其他鞦韆座位，不得靠近至 760 mm 以內。		
8.7	<b>擺盪式閘及門</b> 擺盪式閘及門不建議用於公共遊戲場。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 無此設備	
8.8	<b>旋轉木馬</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.8.2	8.8.1 說明 本標準所指之旋轉木馬，係具有一個圓形平臺，靠近地面圍繞一垂直軸旋轉之遊戲場設備。平臺配置旋轉平臺應為連續而近似圓形；若為非圓形平臺，其最小半徑與最大半徑之差應不得超過 50 mm。任何設備之組件，包括把手，均不得超出平臺之周邊。供(2~6)歲兒童使用時，平臺之站立面，距防護鋪面最高為 360 mm。供(5~12)歲兒童使用時，平臺之站立面，距防護鋪面最高為 460 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.8.3	把手 應裝設把手以協助兒童維持平衡，否則兒童座位區應為淺盤狀或槽狀。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.8.4.1	8.8.4 移動零件之間距 壓碎點及剪切點平臺之面應為連續者，介於中心軸與周邊之任何開口應符合 6.5 有關壓碎點及剪切點之規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.8.4.2	垂直間距 平臺外緣底面應高於防護鋪面 229 mm 以上。平臺之直徑若小於 508 mm，則排除此要求事項。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.8.5	振動 旋轉木馬之平臺不得有上下振動之動作。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.8.6	速率限制 旋轉木馬應依公式設計其最大旋轉速限。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.8.6.3	旋轉木馬平臺直徑小於 510 mm 者，不適用速率限制之規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.9	<b>滾軸滑梯</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.9.1	滾軸滑梯應符合 8.5 對滑梯之規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.9.2	2 個或更多組件之交接處，應不具壓碎點、剪切點、誘陷、纏結或鈎住點。壓碎點、剪切點、誘陷、纏結或鈎住點，係指一處或多處滾軸間或滾軸與鄰接靜止部分間，可使 5 mm 直徑之氣丁二烯橡膠棒插入。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10	<b>蹺蹺板</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	

8.10.1	不建議(2-6)歲兒童使用槓桿支點式蹺蹺板，除非其裝有彈簧回復機制，在兒童突然跳開時，可減低蹺蹺板另一端與防護鋪面之猛然接觸。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10.2	吸震材料，如輪胎等，應埋設於槓桿支點式蹺蹺板兩端下方之防護鋪面中或牢固於兩端座位之下。其他可行方式為於蹺蹺板裝設彈簧回復機制，以減少突然觸地所造成傷害之風險。此種機制應符合 6.5 有關壓碎點及剪切點之一般要求事項。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10.3	槓桿支點式蹺蹺板之支點應符合 6.5 中有關壓碎點及剪切點之一般要求事項。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10.4	每一座位均應有把手，該把手須符合 6.3 有關突出點之一般要求事項。把手不得翻轉、旋轉或扭轉。若把手為單手抓用，其長度應為 76 mm 以上，若把手為雙手抓用，其長度應為 152 mm 以上。把手不得突出於槓桿支點式蹺蹺板座位之兩旁。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10.5	槓桿支點式蹺蹺板，不得裝置踏腳板，除非裝有彈簧回復機制，可減少與其下方防護鋪面突然接觸時之傷害風險。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10.6	蹺蹺板座位間連線與水平線之夾角不得大於 25°，而座位距防護鋪面之高度不得大於 1,520 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.11	<b>彈簧搖動設備</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.11.1	座位之設計應將超出預計使用人數之可能性降至最低。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.11.2	每一座位應備有把手，該把手應符合突出點(參照 6.3)及握持組件(參照 7.2.6.4)之一般要求事項。單手握持用之把手長度應為 76 mm 以上，雙手握持用之把手長度應為 152 mm 以上。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.11.3	應置踏腳板，其寬度應為 89 mm 以上，且應符合突出點之一般要求事項(參照 6.3)。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.11.4	當此設備為由最大使用者(54 kg)操作時，彈簧機制應符合 6.5 有關壓碎點及剪切點之一般要求事項。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.11.5	安裝完成後，在無載重且靜止時，座位之高度距防護鋪面應介於 360 mm 與 710 mm 之間。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

8.12	滾木	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.12.1	應備有剛性之握持組件，幫助登上或離開滾木，且在使用時，能幫助保持平衡。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.12.2	不建議(2-6)歲兒童使用滾木	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.12.3	滾木頂面之最高點距離防護鋪面應不大 460 mm；握持組件之直徑應在(24~39) mm 間。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.13	軌道車	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.13.1	不建議(2-6)歲兒童使用軌道車。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.13.2	握持組件之最低部分距地面應為 1,630 mm 以上，握持組件之最高部分距防護鋪面應不超過 1,980 mm，握持組件應符合 8.3.1 之要求事項。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.13.3	當使用架高平臺時，應有一深度 910 mm 以上、寬度 810 mm 以上的梯臺空間。此梯臺空間應符合有關(5~12)歲兒童之要求事項，參照 8.3.4。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.13.4	軌道車之設計，應防止構造組件妨礙在梯臺區域之使用者。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.13.5	握持組件所行經處，應維持為無阻礙淨空區。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.13.6	鄰近兩軌道間，中心與中心之距離應為 1,220 mm 以上。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.13.7	當握持組件之滾動部分封於軌道直梁內時，軌道之配件不適用有關壓碎點及剪切點之規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.14	頂蓋	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.14.1	頂蓋為遊具整體之一部分，可為任何角度，如其頂蓋線(最低周緣)，不包括支撐構件，至少要高於其下方的遊戲平面 2,130 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.14.2	頂蓋為遊具整體之一部分，若其最低周緣距離遊戲平面少於 2,130 mm 時，頂蓋應為不具遊戲平面之設計。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

8.14.3	支撐構件應設計成不鼓勵攀爬及無遊戲平面。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.15	梅花樁	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
8.15.1	梅花樁應包含至少 250 mm 直徑之遊戲平面。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.15.2	梅花樁之遊戲平面，應與水平傾斜角度不大於 30°。備考：此係允許設計自由度，其中包括圓拱型曲面。不建議使用 30° 傾斜之表面。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.15.3	除有扶手外，當梅花樁供(2~6)歲兒童使用時，梅花樁之高度自防護鋪面起算，其高度不大於 510 mm。供(5~12)歲兒童使用時，梅花樁之高度自護鋪面起算，其高度不大於 760 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.15.4	高度大於 510 mm 供(2~6)歲兒童使用之梅花樁，及高度大於 760 mm 供(5~12) 兒童使用之梅花樁，其扶手應裝設於梅花樁之開始處，扶手高度(梅花樁平面頂與扶手平面頂之垂直距離)應為 560 mm~ 970 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.15.5	供(2~6)歲兒童使用之梅花樁，應為固定式。自防護鋪面起算高度超過 760 mm 之梅花樁，應為固定式。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.15.6	供(2~6)歲兒童使用之梅花樁，其間距不大於 300 mm，(5~12)歲兒童使用之梅花樁，其距離不大於 460 mm。此尺度係由梅花樁踏面邊緣，量測至相鄰梅花樁之踏面邊緣而得。當相鄰之梅花樁同高度時，該間距為水平距離，若高度不同時則為 2 梅花樁間之邊緣斜距。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

## 9 遊戲場規劃

章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
9.1	<b>遊具使用區</b>		
9.1.1	各遊具應有一個使用區，且包括無障礙物鋪面，該鋪面符合 CNS 12643 中有關設備墜落高度之規定。使用區之面積與配置，應如本節所規定，依遊戲設備之種類而決定；除非另有規定，某些遊戲設備之使用區可重疊。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.2	<b>固定式遊戲設備</b> 固定式遊戲設備可為獨立式設施，或與其他遊戲設備結合，或為組合遊具之一部分。		
9.2.1	固定式遊戲設備之使用區，距遊戲設備結構的任一邊，向外延伸均不得小於 1,830 mm，若一設備要使用者在遊戲時保持與地面之接觸(例：	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	>1830 mm

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

	獨立式傳聲管、獨立式活動看板、地面沙坑)，則無個別設立使用區之規定。惟仍適用 9.8.1 中有關遊具及設備之配置。		
9.2.2	若一使用區有兩個或以上之遊具，而設施雖非實體相連，但功能相關時，則應將個別設備視為一組合遊具之一部分。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.2.3	固定式遊戲設備與其他遊戲設備之使用區可重疊，若相鄰遊具之遊戲平面，距離防護鋪面高度不大於 760 mm，則遊具之間最小距離為 1,830 mm；若任何一遊具之相鄰遊戲平面高度大於 760 mm，則遊具間之最小距離應為 2,740 mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	距相鄰未受檢組遊：>2740 mm
9.3	<b>旋轉式遊戲設備</b>		
9.3.1	圍繞垂直軸旋轉之設備，其使用區由遊具邊緣起算，不得小於 1,830 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.3.2	任何其他遊具使用區不得與圍繞垂直軸旋轉之遊戲設備之使用區重疊。例外情況為平臺直徑小於 510 mm 之遊戲設備，若相鄰 2 遊具之個別遊戲平面距離防護鋪面小於 760 mm，則可重疊；若相鄰任一遊具之遊戲平面高度超過 760 mm，兩遊具之間距離，至少 2,740 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.3.3	排除情況為使用者在遊戲時保持與地面接觸之單人使用設備，例：挖砂器，無單獨使用區之要求事項。惟仍適用 9.8.1 中，有關遊具及設備之配置。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.3.4	圍繞水平軸旋轉之設備，其遊戲平面高度大於防護鋪面 760 mm，則其設備使用區與遊具周圍之距離不小於 1,830 mm；圍繞水平軸旋轉之設備使用區，其遊戲平面與防護鋪面之高度在 760 mm 以下，例：滾木，應視為固定式遊戲設備。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.3.5	任何其他之遊具使用區，應不與具遊戲平面且高於防護鋪面 760 mm 並圍繞水平軸旋轉之設備使用區相重疊。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4	<b>鞦韆</b>		
9.4.1.1	9.4.1 擺盪式鞦韆 擺盪式鞦韆前後之使用區，以垂直懸吊橫梁 90° 之縱向前後延伸至少 2X 之距離，X 為防護鋪面之表面至鞦韆之樞軸點之垂直距離。使用區前後之總水平距離應不小於 4X。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4.1.2	包覆式鞦韆座椅，其前後使用區，以垂直懸吊橫梁長度方向線的 90° 向前後延伸至少 2W 之距	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

	離，W 為由使用者座位面至樞軸點之垂直距離。使用區前後之總水平距離應不小於 4W。		
9.4.1.3	任何其他遊具之使用區應不得與擺盪式鞦韆之前後使用區重疊。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4.1.4	擺盪式鞦韆之使用區寬度，以外側的懸吊繩索、鍊條、纜索外部，由防護鋪面上方 1,520 mm 處量測，至少為 760 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4.1.5	擺盪式鞦韆支撐結構之使用區，為由結構之任何方向量測，應不小於 1,830 mm。(a) 與相鄰擺盪式鞦韆支撐結構之使用區可重疊。(b) 擺盪式鞦韆支撐設施之使用區，與其他遊戲設備之使用區可重疊。結構之間距離應為 2,740 mm 以上。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4.2.1	9.4.2 旋轉式鞦韆 旋轉式鞦韆之使用區，由鞦韆之樞軸點向各方向起算，水平距離應不小於 (Y+1,830) mm，Y 為由鞦韆椅面頂點或其懸吊構件之最高點至樞軸點之垂直距離。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4.2.2	任何其他遊具之使用區不得與旋轉式鞦韆之使用區重疊。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4.2.3	旋轉式鞦韆支撐結構之使用區，由支撐結構之任何方向起算，不得小於 1,830 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4.2.4	相鄰獨立之旋轉式鞦韆，其支撐結構之使用區可重疊。惟鞦韆架間之淨空區域(Y+760) mm 不得重疊。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4.2.5	旋轉式鞦韆之支撐結構使用區與其他設備之使用區可重疊。結構間之距離應為 2,740 mm 以上。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4.3	複合式鞦韆之使用區邊界，對於個別鞦韆座椅，應為 9.4.1 及 / 或 9.4.2 所定義的鞦韆座椅之個別使用區所組成。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.5	<b>搖動或彈跳遊戲設備</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.5.1.1	9.5.1 坐式搖動或彈跳遊戲設備 坐式搖動或彈跳遊戲設備之使用區，由靜止時遊具外緣之任何方向量測，應不小於 1,830 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.5.1.2	相鄰的坐式搖動或彈跳遊戲設備，若個別結構由一座椅或遊戲平面組成，當未使用時，該平面與使用區防護鋪面之距離為 760 mm 以下時，則使用區可重疊。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.5.1.3	除本節另有規定外，搖動/彈跳設備之使用區和	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

	其他遊具可重疊。當未使用時，彈跳/搖動設備之最外側及其他結構/設備之最外側間，若兩者設備/結構距離防護鋪面之高度為 760 mm 以下，其最小距離應為 1,830 mm。若兩者設備/結構，距離防護鋪面之高度為 760 mm 以上，其最小距離應為 2,740 mm。		
9.5.2.1	9.5.2 站立式搖動或彈跳遊戲設備站立式搖動或彈跳遊戲設備之使用區，由靜止時遊具外緣之任何方向量測，應不小於 2,130 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.5.2.2	站立式搖動或彈跳遊戲設施之使用區應不與其他遊具之使用區重疊。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.5.2.3	動作範圍有限的設備或使用者無法產生足夠力量彈射出去的設備，不適用本項要求。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.6	<b>滑梯</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.6.1	筆直型、波浪型及螺旋滑梯之踏階或爬梯、平臺、滑道或滑面之使用區，應符合固定遊戲設備之使用區標準。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.6.2	滑槽或滑道之底部滑出段使用區最短應為 X，X 為滑出段出口向外延伸之水平距離。且 X 等於滑槽或滑道面最高點至滑出段出口處防護鋪面之垂直距離。滑槽或滑道底部滑出段使用區應朝下坡方向水平延展，由滑出段出口量測，X 應為至少 1,830 mm 以上，惟無須超過 2,440 mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	滑梯高 1250 mm >1830 mm
9.6.3	滑梯出口淨空區域為從滑梯端延伸至使用區周圍，應為無設備的淨空區。如滑下通道為平行，兩座或更多座滑梯之出口淨空區域可重疊。匯聚滑下通道之合併滑梯，其淨空區域不應重疊。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.7	<b>組合遊具</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.7.1	組合遊具使用區之邊界線，應由其個別遊具所建立之使用區所組成。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.7.2	由於無法鑑別並建立所有可能組合遊具可能配置之使用區標準，遊戲設備製造商、設計師及所有權人及經營者，在設計組合遊具時，應使用其專業判斷，以減低因運行模式衝突或相鄰組件過於接近所導致之危害。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.8	<b>遊具及設備之配置</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.8.3	移動式遊戲設備，例如鞦韆及旋轉式設備，應設於運行動線之外，並靠近遊戲場邊緣。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

9.8.4	架高之障礙物 遊戲場設備使用區內，不屬於遊具一部分之上方障礙物(例：樹枝)，與遊戲平面或鞦韆之樞軸點之距離應不小於 2,130 mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.9	<b>軌道車</b> 軌道車之使用區應由該設備向各方向延伸至 1,830 mm 以上。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

## 10 無障礙

章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
10	遊戲場之設計應符合無障礙空間相關規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備	

## 13.2 防護鋪面

章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
13.2.1	所有權人及經營者應維護在每項遊具使用區內之防護鋪面，使符合 CNS 12643 中有關設備墜落高度之規定。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 無此設備 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
13.2.2	所有權人及經營者應維護在每項遊具使用區內之防護鋪面，免於可能導致傷害、感染、疾病等影響。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	

## 14 標誌或標籤

章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
14.1	<b>一般。</b> 張貼標誌及標籤應為遊戲設備所有者及經營者之責任。製造者、設計者或諮詢者應提供有關使用者年齡之資訊。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.1.1	標誌或標籤安置	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.1.1.1	要看到標誌的人可隨時看見。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.1.1.2	警告觀看者對潛在危害及時採取適當之行動。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.1.2	標誌或標籤，應安置於設備上或採獨立式裝置。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.1.3	當採獨立式標誌或標籤，應位於設備使用區外側及符合 9.1 之要求事項。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.2	<b>標誌或標籤上應載明事項(不限於下列)</b>		
14.2.1	適合之年齡。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.2.2	建議事項。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

14.2.3	移除頭盔、繞在脖子上之細繩或配件的警告。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.2.4	當適用時，對於“熱”表面及鋪面的警告。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.2.5	當適用時，對於遊戲設備位於堅硬表面危害性的警告。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
14.3	<b>標誌或標籤規格。</b>		
14.3.1	所有標誌或標籤之規格應符合易識別性、字型、訊息及符號之清晰度、顏色規格、文字訊息及明顯性。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.3.2	標誌或標籤應具耐久性。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.3.3	若標誌或標籤變得難辨認、毀壞或遭移除時，則應由所有者或經營者置換。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	

## 15 製造者識別

章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
15.1	所有遊具及組合遊具應具製造者之識別。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
15.2	製造者識別應顯示、具耐用性及置於遊具上(若為單一)或組合遊具上。顧客或社區建造之設備，亦應有設計者之識別。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

——以下空白——