

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：1 of 22

報告日期：2022年03月15日

委託單位：恩樂美有限公司
 工程名稱：遊戲場改善工程
 受檢單位/地址/電話：臺北市私立文山仁和幼兒園/臺北市文山區忠順街一段10巷11號13號15號一、二樓/2936-4473
 檢驗地點/相關資訊：臺北市私立文山仁和幼兒園/臺北市文山區忠順街一段10巷11號13號15號一、二樓
 檢驗期間環境條件：溫度 24 °C；濕度 60 %
 檢驗日期：2022年03月03日



檢驗方法

中華民國國家標準 CNS 15913：2016「軟質封閉式遊戲設備」(排除 5.1 一般規定, 10 結構之完整性, 11.1~11.4 製造商維護, 11.6 設備所有人及經營者通知責任, 12 防火安全等章節)
 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

2~5 歲 5~12 歲 2~12 歲 (現場標示牌宣告年齡 2~5 歲)

檢驗結果

符合 CNS 15913：2016「軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)」(排除 5.1 一般規定, 10 結構之完整性, 11.1~11.4 製造商維護, 11.6 設備所有人及經營者通知責任, 12 防火安全等章節)
 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。

註：原報告 PF220075 (報告簽發日期 2022 年 03 月 07 日)作廢，以本報告 PF220075.1 取代。

報告異動項目：依客戶要求修正首頁受檢單位地址符合立案登記門牌編號。



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. 「鋪面材料衝擊吸收性能」，本報告所呈現之結果，反映出受測遊戲場鋪面於試驗時間、提報溫度及環境條件下之性能。此性能將隨著溫度、含水量及其他因素而異。
 3. 檢驗報告僅能全文複製，否則禁止複製。
- 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。

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：2 of 22

檢驗現場實景



遊戲場全景(照片 1)



遊戲場全景(照片 2)



遊戲場全景(照片 3)



遊戲場標誌

量測儀器設備(量測設備識別資料)

儀器名稱	儀器廠牌	儀器型號	下次校正日期
衝擊試驗機	Alpha Automation Inc.	TRIAX 2015	2022/04/20
檢驗工具組	Safety Play Inc.	-	2022/11/04
卡尺	MITUTOYO	CD6" ASX	2022/06/01

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：3 of 22

檢驗內容		
檢驗項目	檢驗結果	檢驗說明
4 一般要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
5.2 扣件	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6 性能要求	<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	
8.1 一般設備要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
8.2 攀爬架與上肢運動設備	<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	
8.3 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	
8.4 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	
8.5 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	
8.6 充氣設備	<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	
8.7 襯墊	<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	
8.8 球池	<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	
8.9 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	
8.10 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	
9.1 使用區	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
9.2 出入口(滑梯除外)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
9.3 滑梯使用區	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備	
9.4 其他遊戲設備使用區	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 無此設備	
9.5 外圍材料	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 無此設備	
11.5 防護鋪面及使用區	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
11.7 管制區	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
11.8 標示	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
13.1 逃生路線	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
13.2 緊急出入通道	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備	
13.3 末端封閉之走道	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備	
14. 無障礙性	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備	

註：若有不符合項目，相關照片說明請見報告最下方。

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

ILAM-PF-001-D10 V1.2
SEP/13/21

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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：4 of 22

軟質封閉式遊具



檢 驗 項 目	檢 驗 結 果			檢 驗 說 明	備 註
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 15913 要求	
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 15913 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 15913 要求	
遊 戲 設 備 的 性 能 規 定 :	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 未申請檢驗	符合 CNS 15913 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"/>		
:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

軟質封閉式遊具 綜合檢驗結果：合格

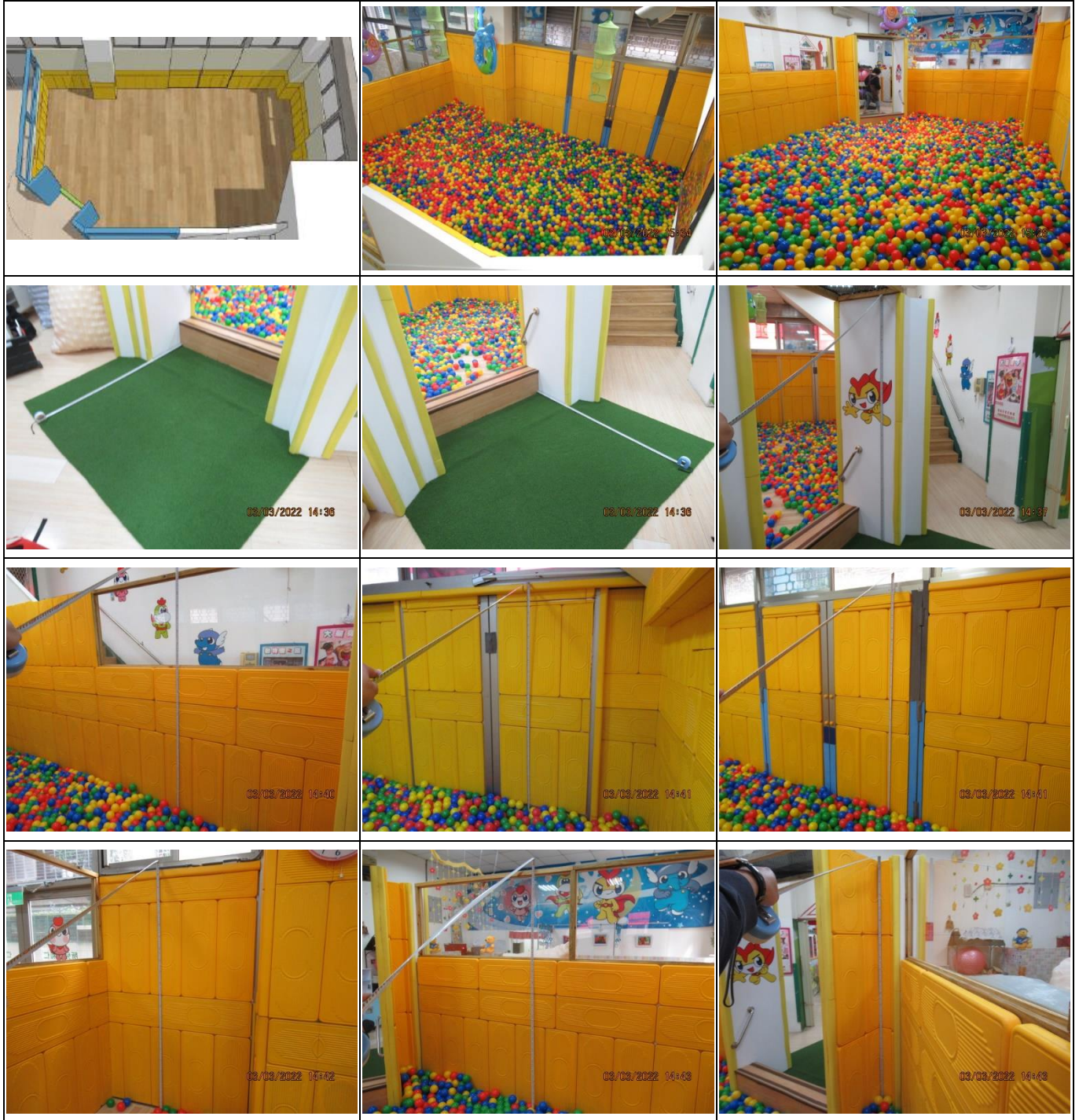
檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：5 of 22

檢驗照片：(合格照片)



檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

ILAM-PF-001-D10 V1.2
SEP/13/21

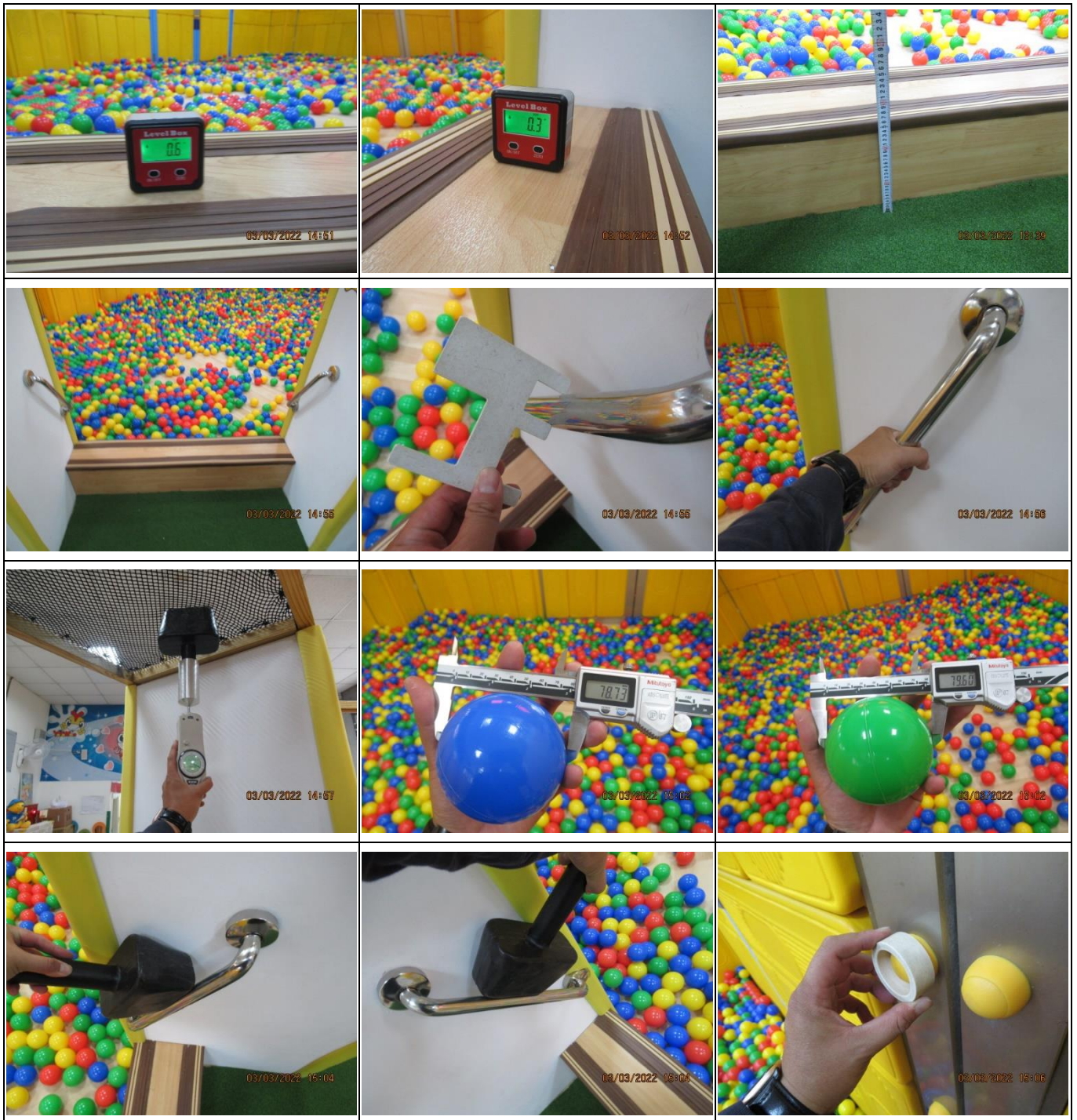
Playground equipment & fitness facilities inspection service

地址：43548 台中市梧棲區文化路二段 202 號 2 樓 Tel：04-26574212 Fax：04-26567942

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：6 of 22



檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

ILAM-PF-001-D10 V1.2
SEP/13/21

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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：7 of 22

4 一般要求			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
4.2	空氣及視線 軟質封閉式遊戲設備在設計上應容許空氣自然流通，且照護者與使用者間的視線應無阻礙。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	

5 材料及製造			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
5.2	扣件 組裝時所用的扣件應符合第 6 節之規定。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
5.2.1	抗腐蝕能力 所有扣件、連結器及覆蓋物應抗腐蝕，或有抗腐蝕的塗層。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
5.2.2	安裝應緊鎖 安裝遊戲設備時，所有扣件、連結器及覆蓋物等裝置，甚至設備上可動的節點均應緊鎖，避免讓人不用工具即可鬆開。可使用其他能防止鬆脫的零件如墊圈、防鬆螺帽等。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
5.2.3	品質 所有連結器具和鉤子應符合本標準第 6 節之規定。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	

6 性能要求			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
6.1	適用區域 下列規定僅適用於遊戲設備並不適用非遊戲使用區域。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6.2	頭部與頸部保護 軟質封閉式遊戲設備的設計及建造或組裝，無論為頭或腳先進入開口，其可觸及之開口應滿足以下性能，以減少頭部或頸部受壓迫的風險。但位於遊戲設備底部邊緣與防護鋪面間之開口除外。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6.2.1	可觸及開口 一邊緣完整的剛性開口，例如在(不限於)撓性網、帆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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.2.2	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、帆布及塑膠圈中所見到者，若一個軀幹探測器依 6.2.2.1 之測試，可以穿過該開口深達 102 mm 以上，則視為可觸及。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	無邊緣完整的非剛性開口
6.2.3	開口的邊角 通過的開口的表面形成的角度(相鄰的表面，或相交兩面其投影距離表面大於 229 mm)應至少為 55°。 以下為排除條件。 (a) 倒 V 形角：倒 V 形角較低之邊為水平或向下傾斜。 (b) 頂點的條件：V 角小於 55°，且不容許頭部探測器與兩個表面同時接觸時，探頭旋轉至任何方向繞其自身的軸線。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.3	尖端與邊界 軟質封閉式遊戲設備不得有可觸及的尖端或銳邊。	<input checked="" 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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：8 of 22

6.3.1	尖端及銳邊 應符合 CNS 4797-3 之規定。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6.3.2	裸露開口端 所有管材之開口端除有覆蓋外，不可放置於地面。該開口應加裝管蓋或管塞(不使用工具無法將其移除)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6.3.3	懸吊構件 例如上肢運動設備之吊環、鞦韆椅等，其角與稜邊應有至少 6.4 mm 之圓弧。本要求不適用於鞦韆條椅、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	無 6.3.3 要求之設備
6.3.4	螺帽端點 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	
6.4	突出點 在軟質封閉式遊戲設備上不得有突出點。規定用 4 種突出物測試規以測定突出物是否為突出點，使用法如下。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6.4.1	可觸及的突出物 只要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的，亦非突出點。任何在本節中其他部分所敘述之情況，均具有突出點之危害。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.4.2	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任一個測試規面。若突出 3 個測試規面中之任一個，則該突出物即部通過測試，且判定為突出點。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.4.3	懸掛組件突出點 以懸掛構件在各種可能運動之位置測試本條件，保持突出物測試規垂直，其軸平行於運動面，將測試規套在任一個運動路徑上之可觸及之突出物上。在懸吊構件上正面與背面之任何突出物，超出測試規面者，即視為突出點。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	無懸吊構件
6.5	纏結 軟質封閉式遊戲設備不得有可觸及的纏結危害。3 種(突出點)測試規、厚薄規、及準確量測 3.0 mm 伸長部分之方法，用以測定是否有纏結之危害。在本節中所敘之各種條件均有纏結之危害。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6.5.1	滑梯 與其他遊樂組件相比，溜滑梯具有極大的纏結風險危害，特別在入口區域及其接合方式。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
6.5.1.1	同時滿足下 2 種情形時，該突出物具纏結危害。 (a) 3 個突出物測試規中之任一個套在突出物上，且可與該突出物之初始面接觸。 (b) 該突出物垂直(±5°)於初始突出表面，使用突出物測試規之厚度量測其突出量超過 3.0 mm 者。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.5.1.2	滑梯須組裝成無纏結危害缺口或間隙的平滑連續滑面(管狀滑面的滑梯除外)，如 2 單獨滑梯接合在一起成為雙道滑梯，則其側壁間之空隙、護罩及連結在滑梯側壁上的接點等，有可能成為纏結危害，惟不限這些案列。	<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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：9 of 22

6.5.2	<p>平面上之突出物 突出物需滿足下列全部 3 種狀況才構成纏結危害。 6.5.2.1 突出物套入 3 種突出物測試規之一。 6.5.2.2 突出物從水平角度朝上突起。 6.5.2.3 當突出物垂直($\pm 5^\circ$)於初始面並超過 3 mm。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合 <input type="checkbox"/>不適用</p>	
6.5.3	<p>裸露螺栓端點突出物 任何可觸及之螺栓端點，若超過螺帽面 2 個螺紋，即屬於纏結危害。當 3 個突出物測試規其中之一不能套在螺栓端上，或以外徑 88.9 mm 之突出物測試規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。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合 <input type="checkbox"/>不適用</p>	
6.5.4	<p>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，其自末端直徑大於初始面端直徑者，即屬纏結危害物。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合 <input type="checkbox"/>不適用</p>	
6.5.5	<p>連結裝置 如 S 形鈎、C 形鈎等連結裝置，當封閉得當，則不屬於纏結危害物。所謂“封閉”係指如用厚薄規量測，其間隙為 1.0 mm 以下。</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合 <input checked="" type="checkbox"/>不適用</p>	
6.6	<p>壓碎點與剪切點 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。壓碎點及剪切點為可在一處或多處卡住一支直徑 16 mm 棍子之任何點。</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合 <input checked="" type="checkbox"/>不適用</p>	無具有壓碎點及剪切點之設備
6.7	<p>纜繩或鍊條之端點 纜索、繩索或鍊條之兩端應與予固定，其兩端均應固定，且不得使之再繞回本身而形成內緣周常大於 127 mm 之環圈。</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合 <input checked="" type="checkbox"/>不適用</p>	
6.8	<p>非供攀爬用之網目或網孔之測試步驟 腳趾探測器垂直對準網目或網孔，由圓端先進入網目或網孔，並施予 4 N 的力將探測器推入。當探測器進入深度不大於 12.7 mm，即為不可攀爬的網目或網孔。</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合 <input checked="" type="checkbox"/>不適用</p>	無非攀爬用之繩網設備

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

ILAM-PF-001-D10 V1.2
SEP/13/21

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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：10 of 22

7 出入要求事項																																																																																																																										
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註																																																																																																																							
7.1	橫桿梯、踏階、階梯及坡道(不適用於輪椅)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																								
7.1.1	踏階及橫檔桿 踏階及橫檔桿，其間隔應平均分布，其許可差為±6.4 mm，水平許可差為±2°。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																								
7.1.2	踏階及橫檔桿不得積水(無水灘)，亦不易累積碎屑。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																								
7.1.3	<p>通道斜度、踏階、橫檔桿或階梯的寬度、橫檔桿深度、橫檔桿直徑及垂直升度等，參照表 2。</p> <p style="text-align: center;">表 2 橫桿梯、踏階梯、階梯及坡道 (通道斜度、踏階、橫檔桿及階梯的寬度、橫檔桿深度、橫檔桿直徑及垂直升度，依預期使用者年齡)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">通道類型</th> <th colspan="3">預期使用年齡</th> </tr> <tr> <th>學齡前(2~5)</th> <th>5~12</th> <th>2~12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橫桿梯^(a)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 坡度</td> <td>75°~90°</td> <td>75°~90°</td> <td>75°~90°</td> </tr> <tr> <td> 全梯寬^(b)</td> <td>≥300 mm</td> <td>≥410 mm</td> <td>≥410 mm</td> </tr> <tr> <td> 垂直升度(橫檔桿頂至橫檔桿頂)</td> <td>≤300 mm^(c)</td> <td>≤300 mm^(c)</td> <td>≤300 mm^(c)</td> </tr> <tr> <td> 橫檔桿直徑</td> <td>24~39 mm</td> <td>24~39 mm</td> <td>24~39 mm</td> </tr> <tr> <td>踏階梯</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 坡度</td> <td>50°~75°</td> <td>50°~75°</td> <td>50°~75°</td> </tr> <tr> <td> 踏階寬度</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 單列通道</td> <td>300~530 mm</td> <td>≥410 mm</td> <td>410~530 mm</td> </tr> <tr> <td> 併肩通道</td> <td>(a)</td> <td>≥910 mm</td> <td>(a)</td> </tr> <tr> <td> 踏階深度</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 空豎板</td> <td>≥178 mm</td> <td>≥76 mm</td> <td>≥178 mm</td> </tr> <tr> <td> 實豎板</td> <td>≥178 mm</td> <td>≥152 mm</td> <td>≥178 mm</td> </tr> <tr> <td> 垂直升度(踏階頂至踏階頂)</td> <td>≤229 mm^(c)</td> <td>≤305 mm^(c)</td> <td>≤229 mm^(c)</td> </tr> <tr> <td>階梯</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 坡度</td> <td><50°</td> <td><50°</td> <td><50°</td> </tr> <tr> <td> 踏階寬</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 單列通道</td> <td>≥300 mm</td> <td>≥410 mm</td> <td>≥410 mm</td> </tr> <tr> <td> 併肩通道</td> <td>≥760 mm</td> <td>≥910 mm</td> <td>≥910 mm</td> </tr> <tr> <td> 踏階深</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 空豎板</td> <td>≥178 mm</td> <td>≥203 mm</td> <td>≥203 mm</td> </tr> <tr> <td> 實豎板</td> <td>≥178 mm</td> <td>≥203 mm</td> <td>≥203 mm</td> </tr> <tr> <td> 垂直升度(踏階頂至踏階頂)</td> <td>≤229 mm^(c)</td> <td>≤305 mm^(c)</td> <td>≤229 mm^(c)</td> </tr> <tr> <td>坡道(不適用於輪椅)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 斜率(垂直高度:水平距離)</td> <td>≤1:8</td> <td>≤1:8</td> <td>≤1:8</td> </tr> <tr> <td> 寬度</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 單列通道</td> <td>≥300 mm</td> <td>≥410 mm</td> <td>≥410 mm</td> </tr> <tr> <td> 併肩通道</td> <td>≥760 mm</td> <td>≥910 mm</td> <td>≥910 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>註^(a) 不建議作為學齡前(2~5歲)兒童唯一通道。 註^(b) 不含有兩邊支撐物。 註^(c) 適用誘陷之規定。</p>	通道類型	預期使用年齡			學齡前(2~5)	5~12	2~12	橫桿梯 ^(a)				坡度	75°~90°	75°~90°	75°~90°	全梯寬 ^(b)	≥300 mm	≥410 mm	≥410 mm	垂直升度(橫檔桿頂至橫檔桿頂)	≤300 mm ^(c)	≤300 mm ^(c)	≤300 mm ^(c)	橫檔桿直徑	24~39 mm	24~39 mm	24~39 mm	踏階梯				坡度	50°~75°	50°~75°	50°~75°	踏階寬度				單列通道	300~530 mm	≥410 mm	410~530 mm	併肩通道	(a)	≥910 mm	(a)	踏階深度				空豎板	≥178 mm	≥76 mm	≥178 mm	實豎板	≥178 mm	≥152 mm	≥178 mm	垂直升度(踏階頂至踏階頂)	≤229 mm ^(c)	≤305 mm ^(c)	≤229 mm ^(c)	階梯				坡度	<50°	<50°	<50°	踏階寬				單列通道	≥300 mm	≥410 mm	≥410 mm	併肩通道	≥760 mm	≥910 mm	≥910 mm	踏階深				空豎板	≥178 mm	≥203 mm	≥203 mm	實豎板	≥178 mm	≥203 mm	≥203 mm	垂直升度(踏階頂至踏階頂)	≤229 mm ^(c)	≤305 mm ^(c)	≤229 mm ^(c)	坡道(不適用於輪椅)				斜率(垂直高度:水平距離)	≤1:8	≤1:8	≤1:8	寬度				單列通道	≥300 mm	≥410 mm	≥410 mm	併肩通道	≥760 mm	≥910 mm	≥910 mm	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
通道類型	預期使用年齡																																																																																																																									
	學齡前(2~5)	5~12	2~12																																																																																																																							
橫桿梯 ^(a)																																																																																																																										
坡度	75°~90°	75°~90°	75°~90°																																																																																																																							
全梯寬 ^(b)	≥300 mm	≥410 mm	≥410 mm																																																																																																																							
垂直升度(橫檔桿頂至橫檔桿頂)	≤300 mm ^(c)	≤300 mm ^(c)	≤300 mm ^(c)																																																																																																																							
橫檔桿直徑	24~39 mm	24~39 mm	24~39 mm																																																																																																																							
踏階梯																																																																																																																										
坡度	50°~75°	50°~75°	50°~75°																																																																																																																							
踏階寬度																																																																																																																										
單列通道	300~530 mm	≥410 mm	410~530 mm																																																																																																																							
併肩通道	(a)	≥910 mm	(a)																																																																																																																							
踏階深度																																																																																																																										
空豎板	≥178 mm	≥76 mm	≥178 mm																																																																																																																							
實豎板	≥178 mm	≥152 mm	≥178 mm																																																																																																																							
垂直升度(踏階頂至踏階頂)	≤229 mm ^(c)	≤305 mm ^(c)	≤229 mm ^(c)																																																																																																																							
階梯																																																																																																																										
坡度	<50°	<50°	<50°																																																																																																																							
踏階寬																																																																																																																										
單列通道	≥300 mm	≥410 mm	≥410 mm																																																																																																																							
併肩通道	≥760 mm	≥910 mm	≥910 mm																																																																																																																							
踏階深																																																																																																																										
空豎板	≥178 mm	≥203 mm	≥203 mm																																																																																																																							
實豎板	≥178 mm	≥203 mm	≥203 mm																																																																																																																							
垂直升度(踏階頂至踏階頂)	≤229 mm ^(c)	≤305 mm ^(c)	≤229 mm ^(c)																																																																																																																							
坡道(不適用於輪椅)																																																																																																																										
斜率(垂直高度:水平距離)	≤1:8	≤1:8	≤1:8																																																																																																																							
寬度																																																																																																																										
單列通道	≥300 mm	≥410 mm	≥410 mm																																																																																																																							
併肩通道	≥760 mm	≥910 mm	≥910 mm																																																																																																																							
7.1.4	扶手	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																								
7.1.4.1	階梯、坡道及具一踏階以上踏階梯之兩側應裝設連續扶手或其他支撐手之裝置(有關螺旋式階梯，參照 7.2.1.3)。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																								
7.1.4.2	階梯或踏階梯，若只有一橫桿，亦應在兩側有扶手，或其他支撐手之方式。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																								

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：11 of 22

7.1.4.3	在開始的第一踏階，應提供扶手或有其他支撐手之裝置。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.1.4.4	扶手之直徑或最大截面直徑應在 24 mm~39 mm 之間。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.1.4.5	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離)，應在 560 mm~970 mm 間。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.2	其他進入方式	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.2.1	螺旋式階梯	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.2.1.1	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	
7.2.1.2	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	
7.2.1.3	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	
7.2.2	撓性組件	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.2.2.1	作為通至其他設備組件之撓性組件，其兩端應牢固連接妥當，當其一端連接至地面時，其錨定裝置應在防護鋪面材料最低要求厚度的地基下。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.2.2.2	在 2 個撓性組件之間，作為通往其他設備組件入口的連結組件應牢固。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.2.2.3	供學齡前兒童使用撓性組件通至其他設備之組件時，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	由出入口轉換至平臺	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.1	由出入口至平臺的階梯或踏階扶手應連貫。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.2	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	平台高 265 mm
7.3.3	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	
7.4	平臺、坡道平臺、走道、坡道及類似轉換遊戲平面	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.4.1	平臺之表面應水平，其許可差應在±2°內。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	+0.3° ~ +0.6°
7.4.2	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	無障礙出入口。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.1	提供無障入口給身心障礙者使用時，同時亦應提供其出口。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.2	供身心障礙者使用之入口應具備輪椅停靠空間，應符合無障礙設施設計相關規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.3	所有輪椅停靠空間應淨空無阻礙，同時不得與其他入口或出口的使用區域重疊。	<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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：12 of 22

8 設備			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
8.1	一般設備要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.1.1	在軟質封閉式遊戲設備中，作為阻隔可進入區與不可進入區的組件，其底緣與下方表面（地面、樓地板及防護彈性鋪面）的垂直高度不得超過 102 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.1.2	除出入口外，使用者無法從圍起來的設備離開。所有圍起來的遊戲設備可進入的開口，除規定的出入口外，不允許讓邊緣完整的剛性開口及邊緣完整的非剛性開口測試程序所規定的軀幹探測器通過。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.1.3	兩鄰接平臺的高度差不得超過 610 mm，若超過 610 mm 時，則較低平臺應符合 CNS 12643 所規定的衝擊吸收性能。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.1.4	兩相鄰接遊戲平臺，從通道進入下方平臺，在上方平臺使用者可能受到該平臺遮蔽，看不到下方平臺的使用者，則其上下兩平臺高度差不得超過 610 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.1.5	如使用軀幹探測器施加 222 N 的力量，可使軟質封閉式遊戲系統中的撓性材料或裝置變形者，不得與硬質物體接觸。軟質封閉式遊戲設備的撓性部位不得放在具潛在衝擊危害的玻璃窗或家具等旁邊。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.1.6	軟質封閉式遊戲設備之外部組件	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.1.6.1	可觸及之外部圍阻牆面 (a) 軟質封閉式遊戲設備之可觸及外部圍阻牆面，由緊鄰軟質封閉式遊戲設備基部之地面直接量測，其高度應不小於 2,130 mm。若有一可讓人站立、走動、爬行、坐立或攀登之架高平面，或面積大於寬度 51 mm x 長度 51 mm，斜度小於 30° 的平坦表面，其距離軟質封閉式遊戲設備圍阻牆面在 710 mm 以內（例：滑梯出口、窗臺）者，外部圍阻牆面應比該架高平面的最高點高出 2130 mm 以上，且該架高之圍阻牆面應在左右兩邊水平延伸 910 mm 以上。若因天花板高度無法達到此要求，則軟質封閉式遊戲設備之圍阻牆面頂點距離天花板應在 76 mm 以內。 (b) 若任何可觸及外部圍阻牆面部分為繩網或網格，則此繩網或網格應為不可攀爬。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.1.6.2	架高構件 (a) 架高的水平構件若離地面小於 2440 mm 且直徑小於 127 mm 時，則其外露構件應小於 270°，或於該架高之水平構件頂部設置垂直牆板，且該牆板頂部距地面至少 2440 mm。 (b) I 型梁支撐結構若離地面小於 2440 mm，其下方不應有遊戲平面及開口，避免使用者抓握一部分的梁作支撐。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.1.7	管材包覆物	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.1.7.1	垂直管材包覆 (a) 當網狀織物用作圍阻牆面時，入口及出口區域的垂直管材，及在所有可觸及區域中曝露達 270° 以上之管材，均應有軟墊或柔軟的包覆物。 (b) 如以其他材料（如金屬或塑膠網目、實心嵌版）用作圍阻牆面時，垂直管材不需包覆。	<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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：13 of 22

8.1.7.2	<p>水平管材包覆</p> <p>(a) 所有可觸及水平管材若離地面距離小於 1520 mm，及位於遊戲平面且所有可觸及並曝露達 270° 以上之管材，應有軟墊或柔軟包覆物。</p> <p>(b) 在出入口，滑梯末端、上下階梯處之所有可接觸架高水平管材，距遊戲平面邊緣小於 1520 mm（例：平臺前緣，高度改變或滑梯出口等），可觸及並曝露達 180° 以上之管材，應有軟墊或柔軟包覆物。</p> <p>備考：滑梯出口正上方之封閉區域不須包覆。</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	大於 1520 mm
8.2	攀爬架與上肢運動設備	<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	
8.2.1	用於手抓握的剛性橫桿，其直徑應為 24 mm 至 39 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.2.2	有包覆的手握橫桿，在完全壓縮下，其直徑應為 24 mm 至 39 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.2.3	有包覆的手握橫桿，在無壓縮下，其直徑不得大於 39 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.2.4	手握桿內使用的任何包覆，使用時均不得扭轉、旋轉或滾動。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.2.5	上肢體運動設備之固定把手，其握桿間中心距離不得大於 381 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.2.6	上肢運動設施起跳或及／或著地前緣結構，至最近的把手中心點水平距離不得超過 200 mm。此外，若起跳或著地點為橫桿，則其離最近把手水平距離至少為 200 mm，但不得超過 250 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.2.7	上肢體運動設備的把手，其直徑應為 24 mm ~ 39 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.2.8	以攀爬架或斜道作為進入通道時，應提供手部支撐作為攀爬使用。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.3	滑桿 滑桿不建議使用在軟質包覆式遊戲設備中。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.4	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	
8.4.1	平衡木臺面至下鋪面的距離，不得大於 300 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.4.2	平衡木之支撐結構不得造成絆倒危害。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5	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	
8.5.1	在開放式滑道的滑梯入口處，應有一些方式引導使用者至應坐位置上（例：護罩、管狀物等）。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.2	在開放式滑道的滑梯入口處，應有一些方式引導使用者至應坐位置上（例：護罩、管狀物等）。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.3	直線型滑梯滑道面之高度與長度比不得大於 0.577 (30°)。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.4	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 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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：14 of 22

8.5.5	學齡前兒童使用之滑槽，內側寬不得小於 300 mm，供（5～12）歲兒童使用之滑槽，內側寬不得小於 410 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.6	滑梯若為平滑開放式滑槽，其兩旁應沿著整條滑面設置擋邊，高度應為 102 mm 以上。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.7	直線型滑梯之滑槽截面可為圓形、半圓形或弧形者，供學齡前兒童使用之滑梯，其滑道兩側擋邊高度(Y)自長為 300 mm 之水平線(X)量測起，不得少於 102 mm，供（5～12）歲兒童使用者，則(X)值為 410 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.8	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之滑梯、滑槽寬且淺之滑梯等）。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.9	管狀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	
8.5.10	滾軸滑梯	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.10.1	個或更多組件之交接處，不得有壓碎點、剪切點、誘陷、纏結或鈎住點。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.10.2	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，可使用 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	
8.5.10.3	氣丁二烯橡膠棒，用A型硬度計量測，依CNS 3555 測試，其硬度應介於 50～60。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.11	滑梯滑出段相關檢驗	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.11.1	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 type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.11.2	滑梯滑出段與其下水平面之斜度應介於0°～ -4°間	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.11.3	滑梯滑出段長度應為 280 mm 以上	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.11.4	滑出段滑面之曲率半徑應為 760 mm 以上	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.11.5	滑出端邊緣應為圓形或弧形	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.5.12	滑梯的使用區域應符合 9.3 之規定	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6	充氣設備	<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	
8.6.1	充氣設備應符合第 10 節結構完整性準則，當承受全載重時，其遊戲平面不得與硬底層或地板接觸。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.2	當使用者意圖行走及爬行時，應確保充氣設備使用之橫向運動最小化。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.3	充氣之鼓風機與電線需移至公共接觸範圍外之非使用區。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.4	電線不應穿過充氣設備底部，也不應干擾其運作。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.6.5	充氣設備應於使用者使用前充滿氣。	<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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：15 of 22

8.7	襯墊 襯墊、壓縮襯墊、填充墊或內部裝潢結構上(織物團、泡棉、底材等)使用的五金件、釘針或結件,不應有隱蔽之銳角或其結構被使用者完全壓縮時產生的危害。	<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	
8.8	球池	<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	
8.8.1	除出入口、球池內之底面,球池不應有遊戲平面。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.8.2	用於球池內部非供攀爬使用之繩網或網目,應為不可攀爬的網目或網孔。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.8.3	任何球池的設計,應減少球池內之球飛濺出球池外之可能性。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.8.4	球池底部衝擊吸收性能應符合CNS 12643之規定。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.8.5	球池底面及側邊不應有妨礙清潔之接縫或摺邊。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.8.6	球池內底部之設計,應預防任何物體卡在縫隙之可能性。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.8.7	為減少球池造成幼童隱蔽性危害,供超過36個月幼童使用之球池,其球最深處不得超過600mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	100-250 mm
8.8.8	為防止窒息危害,球體直徑不得小於70mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	78-79 mm
8.8.9	自球池入口處或球池中任何可登平台之最大高度處至球池底面,垂直量測不得大於1,000mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	265 mm
8.8.10	球池內設有具快速移動性質之遊戲設備(如滑梯)時,應符合下列相關要求。 (a) 此類球池應個別設置。 (b) 使用時應有管理人員全程監控。 (c) 滑梯應設計為不得從側邊攀爬。 (d) 球池內球的深度不得大於400mm。 (e) 球池底面之臨墜高度應大於1,000mm。 (f) 球池內衝擊緩衝區長度由滑梯出口點起算1,000mm內不得有障礙物 (g) 球池內之滑梯在無球情況下,應符合8.5之規定	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.9	滾木	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.9.1	不建議5歲以下兒童使用滾木。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.9.2	滾木頂部的最高距離下方鋪面的高度,不得超過460mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.9.3	應提供硬質的把手組件,協助登上或離開滾木,及使用時保持平衡。把手組件的尺度規定與橫桿相同。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10	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	
8.10.1	軌道車不建議5歲以下兒童使用。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10.2	把手組件之最低部分距離地面應為1,630mm以上,把手組最高部分不得超過1,980mm,把手組件依8.2.1~8.2.4之規定。	<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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：16 of 22

8.10.3	在整件軌道的範圍內，把手組件距離地面的高度應一致。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10.4	軌道車設計上於著地區應避免有阻礙使用者的結構元件。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10.5	把手在整個行進路徑應保持無阻礙的淨空區域。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10.6	相鄰兩軌道間之中心距離至少應為 1,220 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.10.7	當移動把手組件封閉於軌道梁中，軌道組件可免符合壓碎及剪切之規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

9 設備以外之區域

章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
9.1	使用區 軟質封閉式遊戲設備所有與無障礙設備之相鄰區域，應有不受妨礙及覆有彈性鋪面之使用區。其空間尺度、配置及墜落高度應符合 9.2-9.5 之規定	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.2	出入口(滑梯除外)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.2.1	與出入口相鄰之所有使用區，應無任何障礙且鋪設符合 9.2.4 規定具有衝擊吸收性之鋪面，且遊戲設備所有組件應距出入口至少 1,520 mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.2.2	出入口之使用區允許重疊(例：出口及入口可設置於彼此的使用區內)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.2.3	如柵欄與出入口邊緣平行時，該柵欄為連續性且採用軟質材料及/或軟質材料包覆者，則出入口的使用區內允許有柵欄。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.2.4	上述使用區的防護鋪面應符合 CNS 12643 中設備封閉區域外最高遊戲平面高度之規定要求。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.2.5	在軟質封閉式遊戲設備內部之出入口(滑梯除外)不需符合以上規定。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.3	滑梯使用區	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.3.1	在滑梯使用區的所有可接觸部位周圍及下方 76 mm 之處，應維持無其他設備及阻礙物。滑梯的使用區域應鋪設具吸收衝擊性能之鋪面，其衝擊吸收性能以滑梯可接觸部位或高度 300 mm (取較高者計) 為需求，並符合 CNS 12643 之遊戲平面高度之規定要求。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.3.2	開放式滑道的滑梯的使用區安全性能要求，應符合 CNS 12642 之規定。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.3.3	封閉式滑梯	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.3.3.1	封閉式滑梯除滑出段外，為完全封閉式滑梯。 (a) 封閉式無障礙滑梯使用區，除滑梯出口正前方外，為自滑梯任一部分向外延伸至少 1,520 mm。 (b) 如柵欄與滑梯的邊緣平行且連續並為軟質的及/或有軟墊的，滑梯使用區應有柵欄。除 8.1.7 規定情形外，超出 9.3.3.2(a)規定的滑梯使用區情形者，其柵欄不需使用柔軟性阻隔物或保護墊。	<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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：17 of 22

9.3.3.2	滑梯出口正前方的使用區域規定如下。 (a) 若滑梯滑出段的長度等於或大於 910 mm (從傾斜 5° 位置點量測起至滑出端邊緣)，則滑梯使用區為自出口延伸至少 1,520 mm。 (b) 若滑梯滑出段的長度小於 910 mm (從傾斜 5° 位置點量測起至滑出端邊緣)，則滑梯使用區自出口延伸至少 1,830 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.3.4	滑梯出口使用區不得有遊戲活動(例：遊戲功能板、攀爬設施)及無障礙設施的輪椅停靠位置。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.3.5	如果相鄰兩設備的最高遊戲平面，距離防護鋪面的高度不大於 760 mm，滑梯使用區允許和其他遊戲設備(包含滑梯)的使用區重疊，但滑梯出口正前方位置之外。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4	其他遊戲設備使用區	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.4.1	除具遊戲平面之滑梯及出入口除外，其他具遊戲平面的遊戲設備於使用區外，但與軟質封閉式遊戲設備相鄰接，其使用區應由設備各組件向外延伸 1,520 mm。該使用區應覆蓋具減低衝擊之鋪面，且經 CNS 12643 試驗符合此設備之最高遊戲平面的要求。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.4.2	若最高遊戲平面均距防護鋪面 760 mm 以下，除滑梯及出入口外，具有遊戲平面的遊戲設備之使用區且相連在封閉式遊戲設備旁，可和其他設備的使用區域重疊(包含滑梯及出入口使用區)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.4.3	鞋櫃非屬遊戲設備，所以不需要防護鋪面，惟需放在沒有攀爬可能的位置。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.5	外圍材料 軟質封閉式遊戲設備外圍延伸部分及未含有遊戲平面的設備，排除使用區域要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	

11 維護

章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
11.5	防護鋪面及使用區 防護鋪面及使用區維護事項如下。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
11.5.1	設備所有人/經營者應依 CNS 12643 規定維護軟質封閉式遊戲設備中使用區之防護鋪面，以符合每個組件對於防護鋪面墜落高度要求。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
11.5.2	設備所有人/經營者應維護軟質封閉式遊戲設備之使用區及其周圍的鋪面、設備之出入口，不可有使人受傷、感染或生病的物品，例：碎片、衣物、鞋子等。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
11.7	管制區 所有人/經營者應確保所有通往管制區的門應隨時上鎖。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
11.8	標示 所有人/經營者應確保有適當標示，說明軟質封閉式遊戲設備的使用者年齡及需有大人監督看顧。	<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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：18 of 22

13 逃生			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
13.1	說明 在軟質封閉式遊戲設備中任一點的最短離開路徑(垂直及水平方向的行進距離合計,減去在此路徑中滑梯長度的一半),到最近的出入口/緊急出口通道的總距離不可超過 12 m。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	7 M
13.2	緊急出入口通道	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
13.2.1	為一淨空且無阻礙的路線,可直接引導出入該遊戲設備。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
13.2.2	緊急出入口通道的長度、寬度、直徑應不小於 990 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
13.3	末端封閉之走道	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
13.3.1	一般 走道橫斷面最窄處尺度不應小於 990 mm,從進入點到終點由中心線量測的長度不可超過 6.1 m。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
13.3.2	末端封閉走道橫斷面尺度小於 990 mm 者	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
13.3.2.1	橫斷面尺度 橫斷面尺度規定如下。 (a) 管狀走道橫斷面應不小於 580 mm。 (b) 方形走道橫斷面最小水平寬度為 580 mm,最小垂直高度為 1016 mm。若其間有 2 直徑不超過 100 mm 之垂直管,則其水平橫斷面可縮減至 508 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
13.3.2.2	末端封閉走道長度 走道長度規定如下。 (a) 橫斷面尺度小於 990 mm,不得小於 550 mm,且不具迴旋空間者,由走道入口沿中線量測至末端,其最大長度為 1,830 mm。 (b) 末端具有迴旋空間者,由走道入口沿中線量測至末端,其長度不得超過 3,000 mm。迴旋空間最小尺度為 990 mm x 990 mm,或為直徑 990 mm 之球狀空間。 (c) 走道具有多個迴旋空間者,由走道入口沿中線量測至末端,長度應不得超過 3,000 mm。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

14 無障礙性			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
14	無障礙性 供身心障礙者使用之軟質封閉式遊戲設備,應符合無障礙設施設計相關規定	<input checked="" type="checkbox"/> 無要求內容	

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：19 of 22

遊戲場鋪面材料敘述說明 1

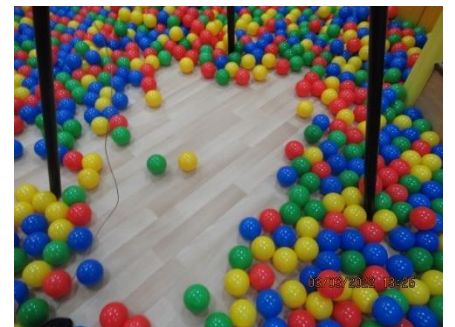


遊戲場鋪面材料	EVA 發泡地墊：約 3.4 cm (厚度) / (乾燥)
遊戲場鋪面範圍	EVA 發泡地墊：約 30 m ²
遊戲場鋪面資訊	<input type="checkbox"/> 製造商、 <input type="checkbox"/> 供應商、 <input type="checkbox"/> 裝設商、 <input checked="" type="checkbox"/> 實際測量

遊戲場鋪面材料種類與範圍檢驗

項次	執行檢驗內容	檢驗結果判定			註解說明
		符合	不符合	不適用	
1	設備使用區域內，沒有出現下列不當的硬質鋪面材料， <input type="checkbox"/> 混凝土（水泥） <input type="checkbox"/> 瀝青（柏油） <input type="checkbox"/> 夯實地面 <input type="checkbox"/> 其他：	✓			
2	適當鋪面材料的範圍完善，沒有出現下列缺失 <input type="checkbox"/> 鋪設面積不足（出現上述之不當鋪面材料） <input type="checkbox"/> 使用區域不足（出現障礙物） <input type="checkbox"/> 其他：	✓			

遊戲場鋪面外觀狀態檢驗



遊戲場鋪面材料表面缺失：

沒有出現下列的缺失

- 明顯不平整 高低落差 明顯坑洞 明顯縫隙 明顯翹曲 明顯破損 過度磨耗 明顯遺漏
 脫膠鬆散 大面積滋生青苔 明顯滋生雜草 樹根隆起 明顯積水 其他：

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

ILAM-PF-001-D10 V1.2
SEP/13/21

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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：20 of 22

遊戲場鋪面材料敘述說明 2



遊戲場鋪面材料	人造草皮：約 1 cm (厚度) / (乾燥)
遊戲場鋪面範圍	人造草皮：約 3 m ²
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"/> 實際測量

遊戲場鋪面材料種類與範圍檢驗

項次	執行檢驗內容	檢驗結果判定			註解說明
		符合	不符合	不適用	
1	設備使用區域內，沒有出現下列不當的硬質鋪面材料， <input type="checkbox"/> 混凝土(水泥) <input type="checkbox"/> 瀝青(柏油) <input type="checkbox"/> 夯實地面 <input type="checkbox"/> 其他：	✓			
2	適當鋪面材料的範圍完善，沒有出現下列缺失 <input type="checkbox"/> 鋪設面積不足(出現上述之不當鋪面材料) <input type="checkbox"/> 使用區域不足(出現障礙物) <input type="checkbox"/> 其他：	✓			

遊戲場鋪面外觀狀態檢驗



遊戲場鋪面材料表面缺失：

沒有出現下列的缺失

- 明顯不平整 高低落差 明顯坑洞 明顯縫隙 明顯翹曲 明顯破損 過度磨耗 明顯遺漏
 脫膠鬆散 大面積滋生青苔 明顯滋生雜草 樹根隆起 明顯積水 其他：

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

ILAM-PF-001-D10 V1.2
SEP/13/21

Playground equipment & fitness facilities inspection service



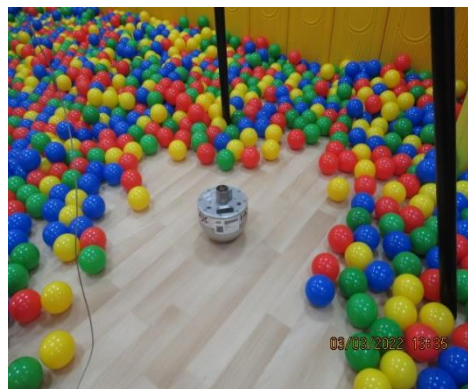
地址：43548 台中市梧棲區文化路二段 202 號 2 樓 Tel：04-26574212 Fax：04-26567942

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：21 of 22

遊戲場鋪面材料衝擊吸收性能試驗說明

第一個試驗位置		衝擊吸收性能試驗結果：合格($g\text{-max } 116 < 200g' s$ 且 $HIC 458 < 1000$)				
	設備(實際)墜落高度：		100 cm	理論落下高度：		101.6 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		107	416	447	
	第二次落下試驗		114	453	447	
	第三次落下試驗		117	462	447	
	後兩次平均		116	458		
	鋪面衝擊前溫度：		24.0 °C	鋪面衝擊後溫度：		24.3 °C
	周遭環境的溫度：		24 °C	最後鋪面凹陷深度：		0 cm
第二個試驗位置		衝擊吸收性能試驗結果：合格($g\text{-max } 111 < 200g' s$ 且 $HIC 432 < 1000$)				
	設備(實際)墜落高度：		100 cm	理論落下高度：		101.6 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		106	409	447	
	第二次落下試驗		110	428	447	
	第三次落下試驗		112	436	447	
	後兩次平均		111	432		
	鋪面衝擊前溫度：		24.0 °C	鋪面衝擊後溫度：		25.2 °C
	周遭環境的溫度：		24 °C	最後鋪面凹陷深度：		0 cm
第三個試驗位置		衝擊吸收性能試驗結果：合格($g\text{-max } 112 < 200g' s$ 且 $HIC 435 < 1000$)				
	設備(實際)墜落高度：		100 cm	理論落下高度：		101.6 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		103	390	447	
	第二次落下試驗		111	429	447	
	第三次落下試驗		113	440	447	
	後兩次平均		112	435		
	鋪面衝擊前溫度：		25.9 °C	鋪面衝擊後溫度：		23.6 °C
	周遭環境的溫度：		24 °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

ILAM-PF-001-D10 V1.2
SEP/13/21

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

軟質封閉式遊戲設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：PF220075.1

報告頁數：22 of 22

遊戲場鋪面材料衝擊吸收性能試驗說明

第四個試驗位置		衝擊吸收性能試驗結果：合格($g\text{-max } 148 < 200g' s$ 且 $HIC 314 < 1000$)				
	設備(實際)墜落高度： 26.5 cm		理論落下高度： 25.4 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	124	244	234		
	第二次落下試驗	140	291	234		
	第三次落下試驗	155	336	234		
	後兩次平均	148	314			
	鋪面衝擊前溫度： 23.8 °C		鋪面衝擊後溫度： 24.3 °C			
	周遭環境的溫度： 24 °C		最後鋪面凹陷深度： 0 cm			
第五個試驗位置		衝擊吸收性能試驗結果：合格($g\text{-max } 169 < 200g' s$ 且 $HIC 383 < 1000$)				
	設備(實際)墜落高度： 26.5 cm		理論落下高度： 25.4 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	133	247	233		
	第二次落下試驗	161	354	233		
	第三次落下試驗	176	411	234		
	後兩次平均	169	383			
	鋪面衝擊前溫度： 24.3 °C		鋪面衝擊後溫度： 24.5 °C			
	周遭環境的溫度： 24 °C		最後鋪面凹陷深度： 0 cm			
第六個試驗位置		衝擊吸收性能試驗結果：合格($g\text{-max } 164 < 200g' s$ 且 $HIC 343 < 1000$)				
	設備(實際)墜落高度： 26.5 cm		理論落下高度： 25.4 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	131	234	233		
	第二次落下試驗	156	317	233		
	第三次落下試驗	171	369	234		
	後兩次平均	164	343			
	鋪面衝擊前溫度： 25.4 °C		鋪面衝擊後溫度： 23.8 °C			
	周遭環境的溫度： 24 °C		最後鋪面凹陷深度： 0 cm			

——以下空白——

檢驗機構：遊具暨體健設施檢驗服務部

ILAM-PF-001-D10 V1.2
SEP/13/21

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