

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：1 of 18

報告日期：2024年07月15日

委託單位/地址/電話：上澧設計開發有限公司/台北市士林區延平北路八段2巷56弄70號/  
02-28100581

工程名稱：遊具設施

受檢單位/地址/電話：臺北市士林區蘭雅國民小學/臺北市士林區蘭興里磺溪街57號/02-28366052

場域名稱/地址：遊具設施/台北市士林區蘭興里磺溪街57號

檢驗期間環境條件：溫度(30~38) °C；相對濕度(40~84) %

檢驗日期：2024年06月12日、2024年06月14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、11、12、13.1、13.3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

5~12歲(現場標示牌宣告年齡6~12歲)

## 檢驗結果

符合 不符合 CNS 12642:2016/Amd. 1:2021 「公共兒童遊戲場設備」標準規定(不含第4.1、11、12、13.1、13.3節) 及 CNS 12643-2:2021

葉嘉德

檢驗人員

侯達行  
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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：2 of 18

報告日期：2024年07月15日

### 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

### 檢驗設備

儀器名稱	儀器廠牌	儀器型號	最近一次校正日期
檢驗工具組	Safety Play Inc.	-	2023/09/27
捲尺	TAJIMA	HL-1650D	2023/09/12
雷射測距儀	BOSCH	GLM 500	2023/12/14
電子式角度計	Wixey	WR300 TYPE 2	2023/10/11
溫溼度計	-	HTC-1	2023/09/27
數位式溫度表	TES	TES 1300	2023/09/27
衝擊試驗機 2	TRIAx	TRIAx TOUCH	2024/01/09

#### 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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel : (02)2292-7680 Fax : (02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：3 of 18

報告日期：2024年07月15日

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	詳見第 5 頁
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	詳見第 5 頁
5 一般要求事項	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	詳見第 5 頁
6 性能要求事項	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	詳見第 6~7 頁
7 出入要求事項	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	詳見第 8~10 頁
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	詳見第 11 頁
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	詳見第 11 頁
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	詳見第 11 頁
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	詳見第 11 頁
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	詳見第 11~12 頁
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	詳見第 12 頁
8.7 擺盪式閘及門	<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	詳見第 13 頁
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	詳見第 13 頁
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	詳見第 13 頁
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	詳見第 13 頁
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	詳見第 13 頁
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	詳見第 13 頁
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	詳見第 13 頁
8.14 頂蓋	<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	詳見第 13 頁
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	詳見第 13 頁
9 遊戲場規劃	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	詳見第 14~15 頁
10 無障礙	<input checked="" type="checkbox"/> 無要求內容(設計應符合無障礙空間之相關規定)	詳見第 15 頁
13.2.1 防護鋪面衝擊吸收性能	<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	詳見第 16~17 頁
14 標誌或標籤	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	詳見第 18 頁
15 製造者識別	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	詳見第 18 頁

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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段 66 號之 1 Tel : (02)2292-7680 Fax : (02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：4 of 18

報告日期：2024年07月15日

檢驗照片：



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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel : (02)2292-7680 Fax : (02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：5 of 18

報告日期：2024年07月15日

4 材料與製造			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
4.2	連結裝置	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
4.3	輪胎 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	
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	

## 特別聲明：

- 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。
- 「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。
- 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel：(02)2292-7680 Fax：(02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：6 of 18

報告日期：2024年07月15日

## 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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6.1.1	<b>可觸及的開口</b> 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	<b>邊緣完整的非剛性開口</b> 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 6.1.2.1 測試，可以穿過該開口深達 102 mm 以上，則視為可觸及。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
6.1.3	<b>大型開口之邊界</b> 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	<b>邊緣不完整的開口</b>	<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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6.3.1	<b>可觸及的突出物</b> 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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.3.2	<b>判定突出物為突出點</b> 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	<b>鞦韆椅突出點</b> 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	

## 特別聲明：

- 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。
- 「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。
- 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel：(02)2292-7680 Fax：(02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：7 of 18

報告日期：2024年07月15日

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，本節所述之任何情況均構成纏結危害。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
6.4.1	<b>滑梯</b> 以下之要求事項適用於滑梯之區域。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	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)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	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	<b>平面上之突出物</b> 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	<b>裸露螺絲端突出物</b> 任何可觸及之螺絲端點，若超過螺帽面2個完整螺紋，即屬於纏結危害。當螺絲端點為內凹時，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，無法接觸到螺絲端點，則該螺絲為不可觸及，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	<b>增大型突出物</b> 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	<b>連結裝置</b> 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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	非S形鉤、C形鉤
	6.4.5.1 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	無具有壓碎點及剪切點之設備
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，以增視覺效果。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	無懸吊組件之設備

## 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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel : (02)2292-7680 Fax : (02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：8 of 18

報告日期：2024年07月15日

### 7 出入要求事項

章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註																																																																																																																														
7.1	到達遊具之無障礙通道	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																															
7.2	橫桿梯、踏階、階梯及坡道	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用																																																																																																																															
7.2.1	踏階及橫擋桿，其間隔應平均分布，其許可差為±6.4 mm，水平許可差為±2°。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	角度最大 1.9°																																																																																																																														
7.2.2	踏階及橫擋桿不得積水(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	<p>通道斜度、踏階、橫擋桿或階梯的寬度、橫擋桿深度、橫擋桿直徑及垂直升度等，參照表 2。</p> <p>表 2 橫桿梯、踏階梯、階梯及坡道 (通道斜度、踏階、橫擋桿及階梯的寬度、橫擋桿深度、橫擋桿直徑及垂直升度，依預期使用者年齡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">通道類型</th> <th colspan="3">預期使用年齡</th> </tr> <tr> <th>2-6</th> <th>5-12</th> <th>2-12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>橫桿梯<sup>(a)</sup></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<sup>(b)</sup></td> <td>≥ 300 mm</td> <td>≥ 410 mm</td> <td>≥ 410 mm</td> </tr> <tr> <td>  垂直升度</td> <td>≤ 300 mm<sup>(c)</sup></td> <td>≤ 300 mm<sup>(c)</sup></td> <td>≤ 300 mm<sup>(c)</sup></td> </tr> <tr> <td>  橫擋桿直徑</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</td> <td>≤ 229 mm</td> <td>≤ 305 mm</td> <td>≤ 229 mm</td> </tr> <tr> <td>  階梯</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>    坡度</td> <td>&lt;50°</td> <td>&lt;50°</td> <td>&lt;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</td> <td>≤ 229 mm</td> <td>≤ 305 mm</td> <td>≤ 229 mm</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:水平)</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<sup>(a)</sup> 不建議作為學齡前兒童唯一通道。 註<sup>(b)</sup> 不含有兩邊支撐物。 註<sup>(c)</sup> 適用誘陷之規定。</p>	通道類型	預期使用年齡			2-6	5-12	2-12	橫桿梯 <sup>(a)</sup>				坡度	75°~90°	75°~90°	75°~90°	全梯寬 <sup>(b)</sup>	≥ 300 mm	≥ 410 mm	≥ 410 mm	垂直升度	≤ 300 mm <sup>(c)</sup>	≤ 300 mm <sup>(c)</sup>	≤ 300 mm <sup>(c)</sup>	橫擋桿直徑	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	≤ 229 mm	≤ 305 mm	≤ 229 mm	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	≤ 229 mm	≤ 305 mm	≤ 229 mm	坡道(不適用於輪椅)				斜率(垂直:水平)	≤ 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	<p>單列通道之實豎板階梯</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>最大坡度(°)</td> <td>38.1</td> </tr> <tr> <td>最小寬度(mm)</td> <td>588</td> </tr> <tr> <td>最小深度(mm)</td> <td>205</td> </tr> <tr> <td>最大升度(mm)</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合 <input type="checkbox"/>不適用</p>	最大坡度(°)	38.1	最小寬度(mm)	588	最小深度(mm)	205	最大升度(mm)	150
通道類型	預期使用年齡																																																																																																																																
	2-6	5-12	2-12																																																																																																																														
橫桿梯 <sup>(a)</sup>																																																																																																																																	
坡度	75°~90°	75°~90°	75°~90°																																																																																																																														
全梯寬 <sup>(b)</sup>	≥ 300 mm	≥ 410 mm	≥ 410 mm																																																																																																																														
垂直升度	≤ 300 mm <sup>(c)</sup>	≤ 300 mm <sup>(c)</sup>	≤ 300 mm <sup>(c)</sup>																																																																																																																														
橫擋桿直徑	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	≤ 229 mm	≤ 305 mm	≤ 229 mm																																																																																																																														
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	≤ 229 mm	≤ 305 mm	≤ 229 mm																																																																																																																														
坡道(不適用於輪椅)																																																																																																																																	
斜率(垂直:水平)	≤ 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																																																																																																																														
最大坡度(°)	38.1																																																																																																																																
最小寬度(mm)	588																																																																																																																																
最小深度(mm)	205																																																																																																																																
最大升度(mm)	150																																																																																																																																
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	扶手	<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																																																																																																																															

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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel : (02)2292-7680 Fax : (02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：9 of 18

報告日期：2024年07月15日

	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離)，應在 560 mm~970 mm 之間。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	690 mm ~ 710 mm
7.3	其他進入方式	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.4	由出入口轉換至平臺	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
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	平臺、坡道平臺、步道、坡道及類似轉換遊戲設備之通道面	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
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	最大角度 1.5°
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	7.5.5.1 若一架高平面為供學齡前兒童使用，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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	7.5.5.3 若架高平面為供學齡前兒童使用時，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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	最低 980 mm

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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel : (02)2292-7680 Fax : (02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：10 of 18

報告日期：2024年07月15日

	7.5.5.4 若架高平面為供學齡前兒童使用時，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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	護欄底緣高度 < 89 mm
	7.5.5.5 設計給學齡前兒童使用之輪椅無障礙坡道，高於使用區之防護鋪面之高度不大於 760 mm；設計給(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。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
	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 type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.7	鄰接平臺	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	

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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：11 of 18

報告日期：2024年07月15日

8 設備			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
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	
8.2.1	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 type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" 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	
8.2.3	組合遊具之進或出攀爬架，其墜落高度為攀爬架之最高立足點與其下防護鋪面之距離。		無
8.2.4	獨立式之攀爬架(例：拱頂架、獨立式攀爬牆)之墜落高度為攀爬組件之最高部分與其下防護鋪面間之距離。		墜落高度最高 143 cm
8.2.5	三維攀爬網遊具	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
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	
8.5.1	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	滑梯上方暫停平臺	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	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	
	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	滑槽入口	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	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	

## 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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel : (02)2292-7680 Fax : (02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：12 of 18

報告日期：2024年07月15日

8.5.4	滑槽	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	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	最大 0.402
	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	最大 33.0°
	8.5.4.3供學齡前兒童使用之滑槽，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，供學齡前兒童使用之滑梯，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。 $H(mm)=102-(2W/R)$	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	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之滑梯、滑道寬且淺之滑梯等)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	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	滑出段	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	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	最小 335 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	斜度-1.4°~-1.8°
	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	滑梯高度 / 滑出段終點高度 6：1170 mm / 210 mm 7：860 mm / 158 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	滑梯之淨空區	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	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	
8.5.7	滑梯之墜落高度，應為滑梯上方暫停平臺至其下方之防護鋪面間距離。		墜落高度最高 117 cm
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	

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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel：(02)2292-7680 Fax：(02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：13 of 18

報告日期：2024年07月15日

8.7	擺盪式閘及門 擺盪式閘及門不建議用於公共遊戲場。	<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	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 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	
8.14.1	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	8：1972 mm 9：2093 mm 不具遊戲平面之設計
8.14.3	支撐構件應設計成不鼓勵攀爬及無遊戲平面。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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	

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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel：(02)2292-7680 Fax：(02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：14 of 18

報告日期：2024年07月15日

9 遊戲場規劃			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
9.1	遊具使用區	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
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 12643-2 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	固定式遊戲設備 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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
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：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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	最劣點距離 1830 mm
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	
9.3	旋轉式遊戲設備	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.4	鞦韆	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.5	搖動或彈跳遊戲設備	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.6	滑梯	<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 為滑梯底部出口向外延伸之水平距離。滑道或滑面之底部滑出段使用區，應朝下坡方向水平延展，由底部滑出段量測，應為至少 1,830 mm 以上，但無須超過 2,440 mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
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。例：滑梯本身可佔用其出口淨空區域(例：螺旋滑梯)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.7	組合遊具	<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	
9.8	遊具及設備之配置	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.8.1	所有相鄰遊具及個別遊戲設備之間，應有充足空間以符合遊戲及運行之目的。	<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	

## 特別聲明：

- 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。
- 「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。
- 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段 66 號之 1 Tel: (02)2292-7680 Fax: (02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：15 of 18

報告日期：2024年07月15日

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	軌道車 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"/> 無此設計 <input type="checkbox"/> 有此設計未提出申請	

## 特別聲明：

- 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。
- 「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。
- 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel：(02)2292-7680 Fax：(02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：16 of 18

報告日期：2024年07月15日

### 13.2.1 防護鋪面

遊戲場鋪面材質類別及成分：單片式橡膠鋪面

鋪面涵蓋面積範圍：147 m<sup>2</sup>




操作人員：葉嘉德

鋪面狀況：表面乾燥、有磨損、無積水

鋪面裝設廠商/地址/電話：上澧設計開發有限公司/

台北市士林區延平北路八段2巷56弄70號/

02-28100581

試驗位置	1			2			3		
試驗位置照片									
次數	1	2	3	1	2	3	1	2	3
鋪面溫度(°C)	38.1	-	37.8	39.9	-	40.2	40.6	-	40.9
速度(cm/s)	524	524	524	523	523	523	524	525	524
g-max(g)/	126	132	133	115	117	126	122	131	134
HIC	635	663	664	531	542	593	601	658	669
g-max(g)/HIC 第2、3次平均值	133/664 (應不超過 200/1000)			122/568 (應不超過 200/1000)			133/664 (應不超過 200/1000)		
參考落下高度(cm)	140			140			140		
實際落下高度(cm)	139	139	139	139	139	139	139	140	139
鋪面厚度(cm)	6.0			6.0			6.0		
試驗結果	■符合 □不符合			■符合 □不符合			■符合 □不符合		

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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。




標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel：(02)2292-7680 Fax：(02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：17 of 18

報告日期：2024年07月15日

試驗位置	4			5			6		
試驗位置照片									
次數	1	2	3	1	2	3	1	2	3
鋪面溫度(°C)	40.0	-	39.5	37.5	-	36.9	37.1	-	37.0
速度(cm/s)	532	533	533	531	531	531	531	532	532
g-max(g)/	139	148	147	136	144	147	146	157	158
HIC	782	838	817	724	765	787	825	890	886
g-max(g)/HIC 第2、3次平均值	148/828 (應不超過 200/1000)			146/776 (應不超過 200/1000)			158/888 (應不超過 200/1000)		
參考落下高度(cm)	145			145			145		
實際落下高度(cm)	144	144	144	143	143	143	143	144	144
鋪面厚度(cm)	6.0			6.0			6.5		
試驗結果	■符合 □不符合			■符合 □不符合			■符合 □不符合		

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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel：(02)2292-7680 Fax：(02)2292-7681

## 公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：IB-24-00145

報告頁數：18 of 18

報告日期：2024年07月15日

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	獨立式裝置
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>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
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	
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.3	<b>標誌或標籤規格。</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	

——以下空白——

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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

標準檢驗科技股份有限公司 24843 新北市五股區成泰路三段66號之1 Tel : (02)2292-7680 Fax : (02)2292-7681