



弘鉄有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：1 of 30

報告日期：2024年11月15日

委託單位/地址/電話：臺北市南港區胡適國民小學/台北市南港區舊莊街一段1號/02-2782-4949

工程名稱：N/A

受檢單位/地址/電話：臺北市南港區胡適國民小學/台北市南港區舊莊街一段1號/02-2782-4949

檢驗地址：台北市南港區舊莊街一段1號

檢驗期間環境條件：溫度 $26.8 \pm 5^{\circ}\text{C}$ ；濕度 $94 \pm 15\%$

檢驗日期：2024年11月13日



檢驗方法

中華民國國家標準 CNS 12642 : 2022 「公共兒童遊戲場設備」(不含第 4.1 節材料及製造、第 8 節 8.13.8.1、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 「遊戲場鋪面材料衝擊吸收性能試驗法」

遊戲場適用年齡

學齡前 2~6 歲 5~12 歲 2~12 歲(現場標示牌宣告年齡 6~12 歲)

檢驗結果

符合 不符合 CNS 12642 : 2022 「公共兒童遊戲場設備」標準規定

(不含第 4.1 節材料及製造、第 8 節 8.13.8.1、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)

符合 不符合 CNS 12643-2 : 2021 「遊戲場鋪面材料衝擊吸收性能試驗法」

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. 本報告僅能全文複製，部分複製無效。

檢驗機構：弘鉄有限公司（兒童遊戲場檢驗部） Playground equipment inspection service
地址：24162 新北市三重區三張街 123 號 1 樓 Tel:02-2988-6711 Fax:02-2988-6721



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號 : GAX-24-000103

報告頁數 : 2 of 30

報告日期 : 2024年11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.	-	2024/03/15
衝擊試驗機	TRIAX	TRIAX 2015	2024/07/04
捲尺	KOMOTA	X02-5525	2024/03/15
電子式角度計	INSIZE	2170-1	2024/03/15
溫溼度計	-	HTC-8	2024/03/15
游標卡尺	MITUTOYO	500-152-10	2024/03/15
水平尺	BETA	SL5020T3N	2024/03/25

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：3 of 30

報告日期：2024年11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	
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	
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 攀爬裝置	<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 上肢體運動設備	<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	
8.6.7 鞦韆座椅之衝擊吸收試驗	<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 擺盪式闌及門	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合(不建議用於公共遊戲場)	
8.8 垂直旋轉設備	<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	
8.9 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 蹤蹠板	<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 彈跳/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 水平旋轉設備	<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	
8.13 滑軌/滑索騎乘裝置	<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 踏階形式裝置	<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	
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"/> 無此設計	
13.2.1 防護面衝擊吸收性能	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 有此設備未提出申請	
14 標誌及/或標籤上應載明事項	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
15 製造商識別	<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】。

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：4 of 30

報告日期：2024 年 11 月 15 日

組合遊具 A



組 合 遊 具 A 綜 合 檢 驗 結 果 : 合 格

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：5 of 30

報告日期：2024 年 11 月 15 日

組合遊具 B



組 合 遊 具 B 綜 合 檢 驗 結 果 : 合 格

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



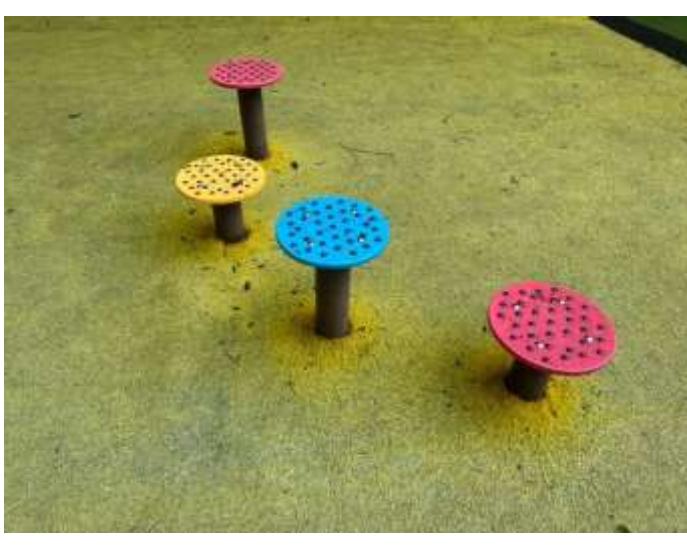
公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：6 of 30

報告日期：2024 年 11 月 15 日

踏階形式裝置



踏階形式裝置 綜合檢驗結果：合格

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：7 of 30

報告日期：2024年11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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.

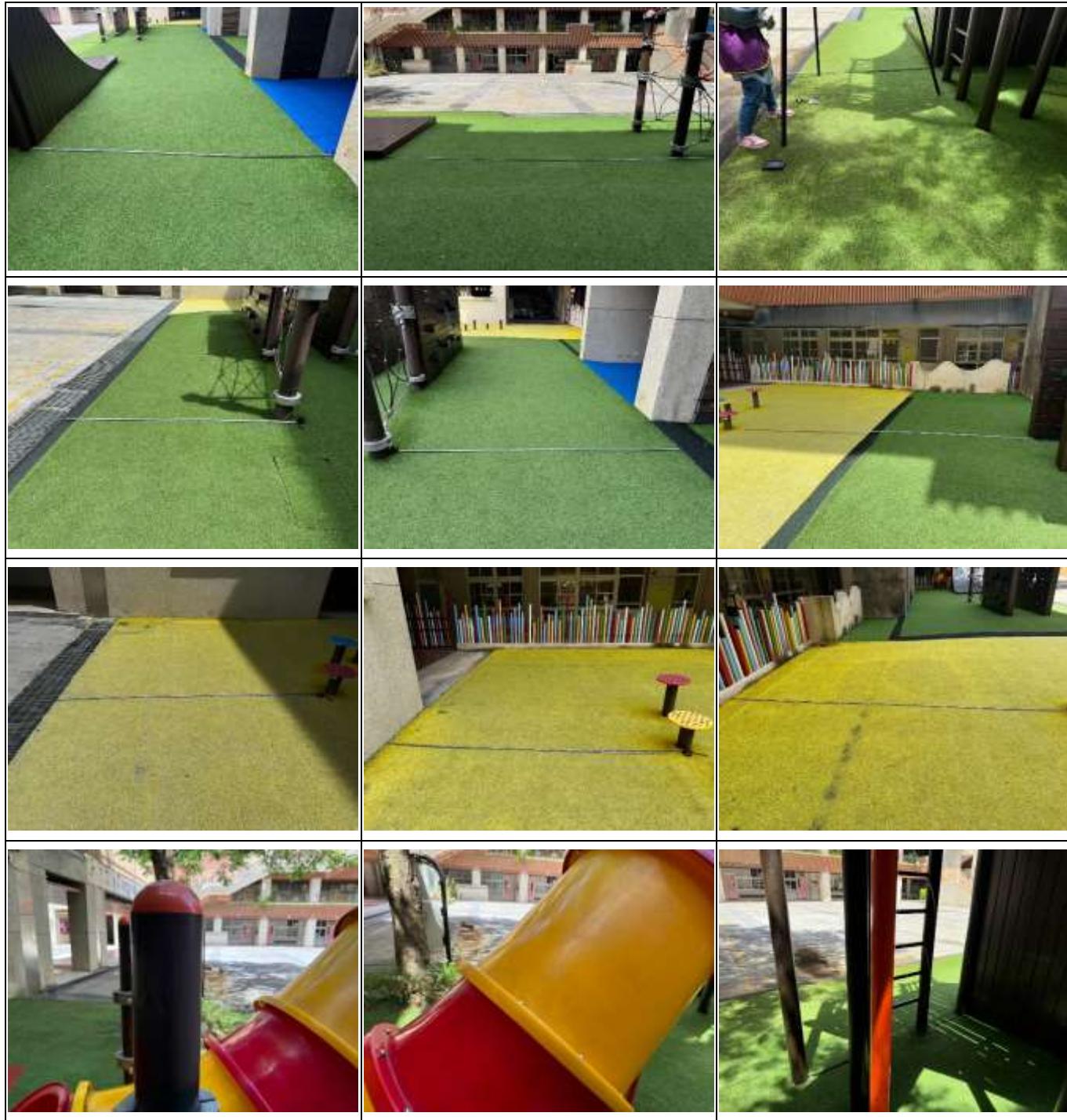


公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：8 of 30

報告日期：2024年11月15日



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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.

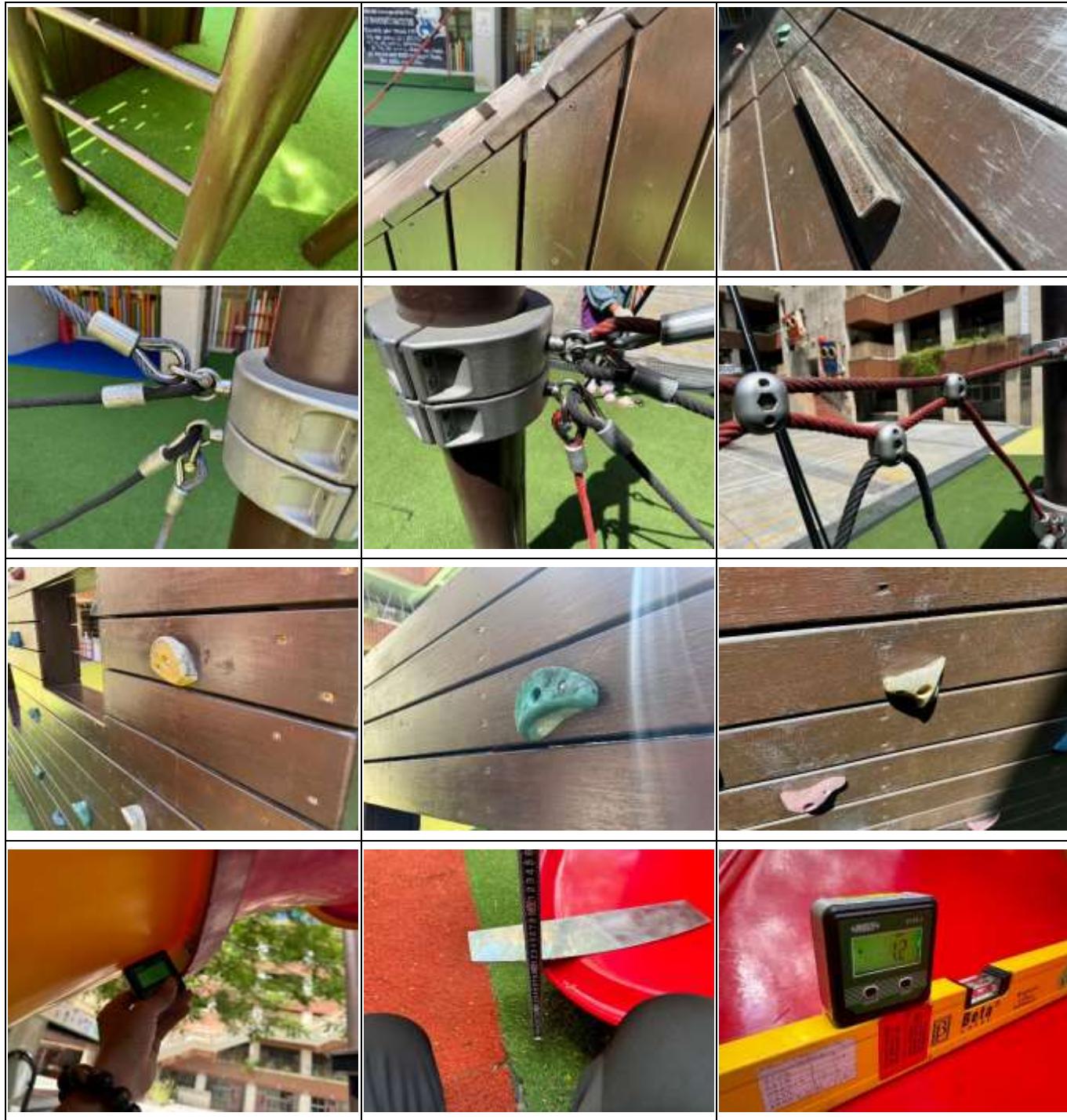


公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：9 of 30

報告日期：2024年11月15日



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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.

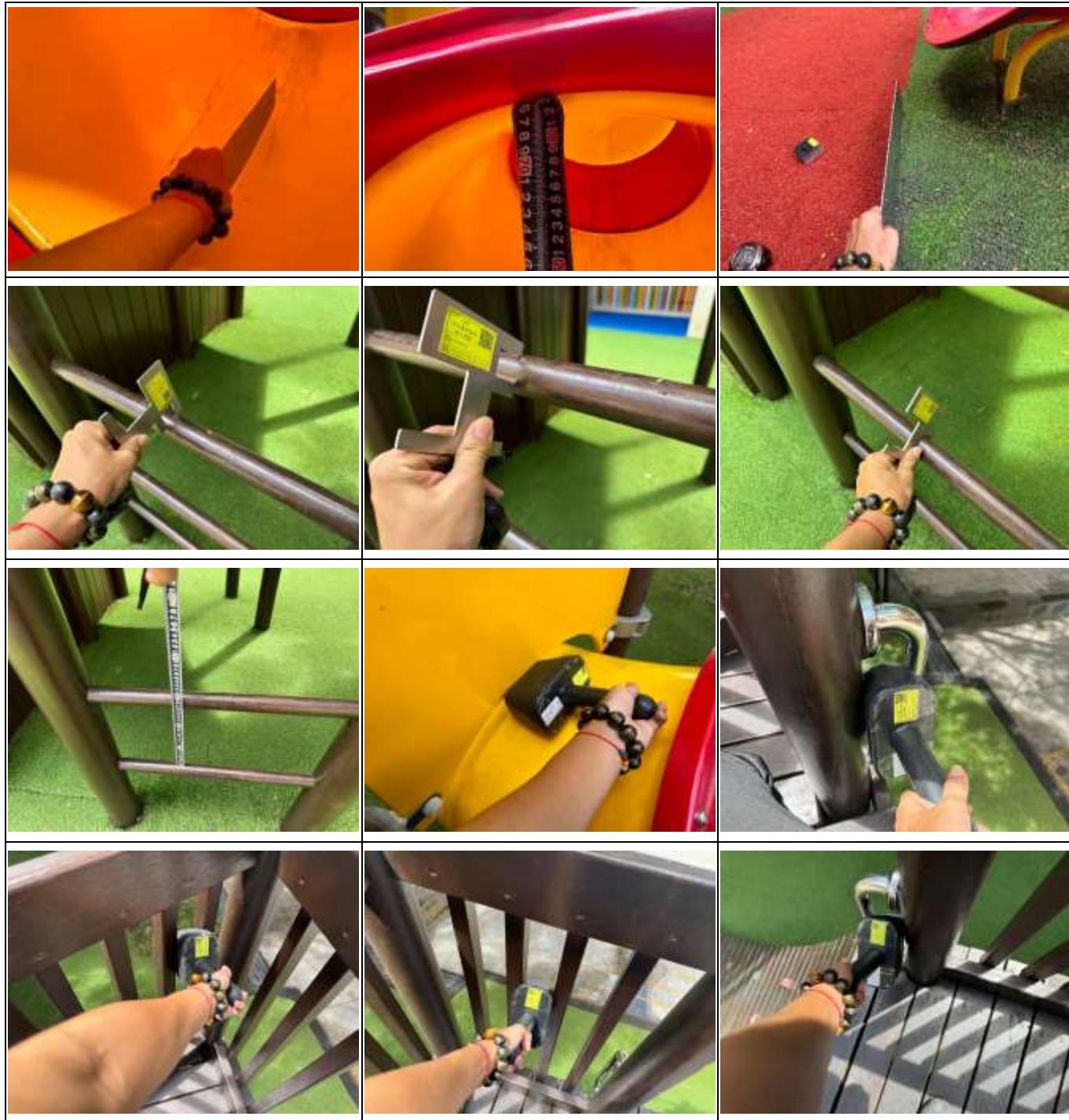


公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：10 of 30

報告日期：2024年11月15日



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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.

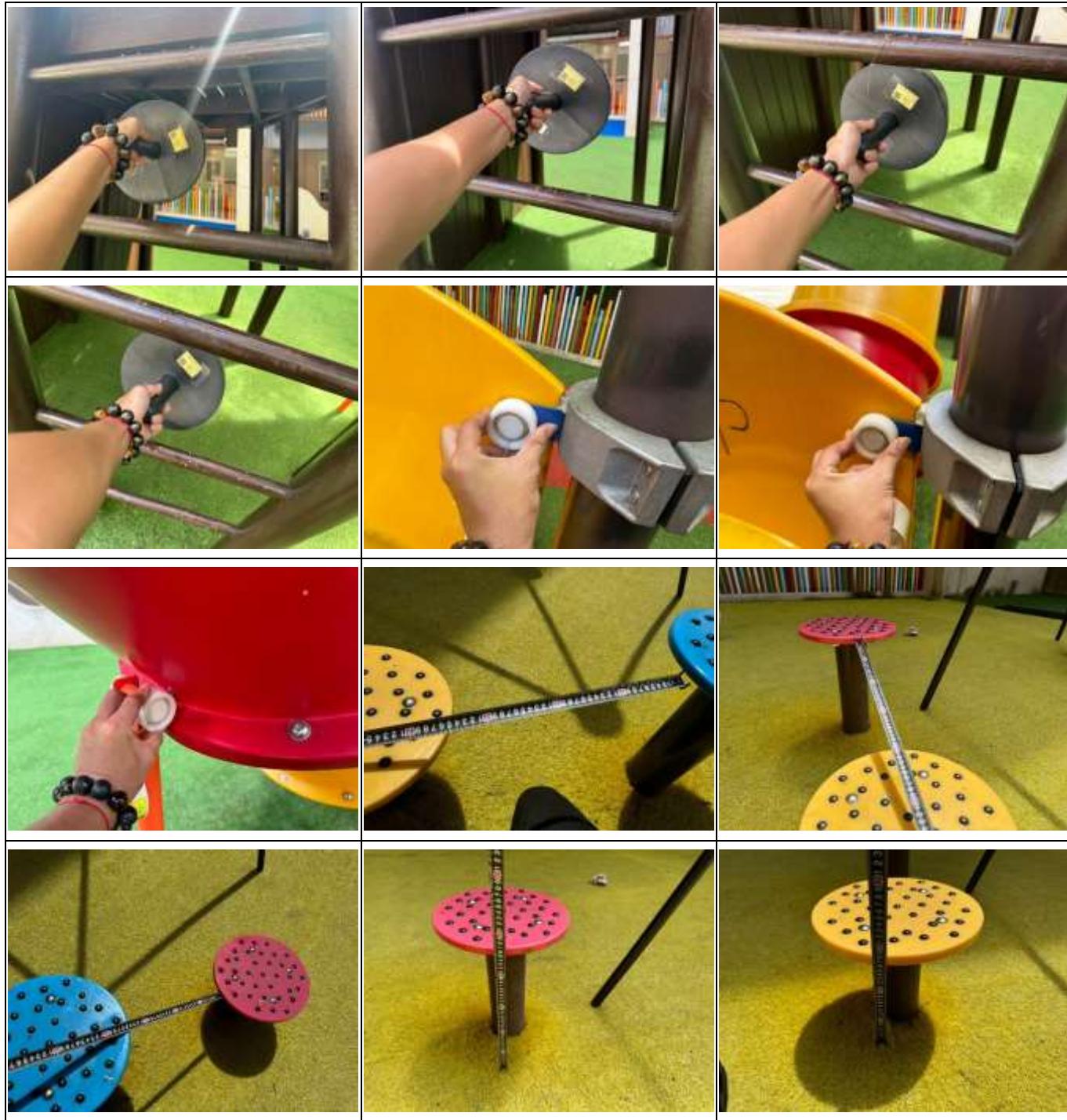


公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：11 of 30

報告日期：2024年11月15日



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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.

公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：12 of 30

報告日期：2024年11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 <input type="checkbox"/> 不適用	
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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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	

5 一般要求事項			
章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
5.3	遊具應鑄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	

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.

公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：13 of 30

報告日期：2024年11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	頭及頸部卡陷 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，均可降低頭部或頸部卡陷之風險。惟介於防護鋪面與設備底緣之間開口(例：欄杆、平臺、踏階等)，則排除在本要求事項外(參照圖A.1)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
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(參照圖A.2)能插入該開口深度達102mm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、帆布及塑膠圓中所見到者，若一個軀幹探測器依6.1.2.1測試，可穿過該開口深達102mm以上，則視為可觸及(探測器之尺度，參照圖A.2及圖A.3)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.1.3	大型開口之邊界 若該開口可使229mm之頭部探測器進入，則該開口邊界之每一部分，應以6.1.4邊緣不完整開口之要求事項評估。	<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	尖端與銳邊 在公共遊戲設備上不應有可觸及的尖端或銳邊。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.2.1	所有在公共遊戲設備上之點及邊，均應參照CNS4797-3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	無此設備
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。管鐘、管子及其他音樂設備不適用此節要求。惟管邊緣應符合6.2.1。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.2.3	懸吊構件，例：上肢體運動設備之吊環、鞦韆椅等，其角與稜邊應有半徑至少6.4mm之圓弧。本要求事項不適用於鞦韆帶椅、條帶、繩索、鏈條、連接器及其他撓性之組件上。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	無此設備
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	突出點 在公共遊戲設備上應無突出點。規定用突出物測試規(參照圖A.10及圖A.11)測定突出物是否為突出點，使用法如下。	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.3.2	判定突出物為突出點 依序將3個測試規(參照圖A.10)以每個方向放在每個可觸及突出物上(參照圖A.12及圖A.13)。測定突出物是	<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。

公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號 : GAX-24-000103

報告頁數 : 14 of 30

報告日期 : 2024 年 11 月 15 日

	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。		
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(參照圖 A.11)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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	無此設備
6.4	纏結 公共遊戲設備不應有纏結之危害。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，6.4 所述的任何情況均構成纏結危害。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.4.1	滑梯 以下之要求事項適用於滑梯之區域，參照圖 A.14。範例則如圖 A.15、圖 A.16、圖 A.17 及圖 A.23 所示。	<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(參照圖 A.10)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(參照圖 A.11)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行面(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(參照圖 A.15~A.17)。	<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[參照圖 A.15(f)]。當螺栓端點為內凹時，且以 88.9 mm 外徑之突出物測試規(參照圖 A.10)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(參照圖 A.18)。	<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(參照圖 A.10)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[參照圖 A.15(g)]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	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[參照圖 A.19(a)]。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	無此設備
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[參照圖 A.19(b)]。 (b) 與連結本體重疊的 S 形鉤上環不得超出該本體[參照圖 A.19(c)]，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[參照圖 A.19(d)]。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	無此設備

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：15 of 30

報告日期：2024年11月15日

6.4.5.2	免驗連結裝置規定 具屏障連結裝置，例：塑膠或繩索將兩環圈內部之空間完全填滿，以防止衣物類之物件進入連結裝置內部。		
6.5	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	無此設備
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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	無此設備
6.5.1.1	以手指探測器(參照圖 A.20)進入尺度小於 25 mm 之開口時，不能觸及任何壓碎點或剪切點，則該開口為可接受。手指探測器應以不大於 4 N 之施力測試所有可能的鉸接位置。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	無此設備
6.5.1.2	尺度為 25 mm 以上之開口，其壓碎點或剪切點應至少距離開口平面達表 1 規定的距離，此時情形為該開口外圍覆蓋壓碎點或剪切點。 表 1 開口至壓碎點或剪切點之最小可接受距離 單位 : mm	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	無此設備
6.5.1.3	免驗壓碎點及剪切點之規定如下。 - 鏈條及其連接之方法。 - 搖動設備的主體與底座間，耐荷重線圈彈簧之連接範圍。 - 搖擺組件與水平頂桿間之區域。 具小型輕量化可動零件，且需完整的區域作為遊戲活動空間者(例：算盤珠、鈴鐺、電話聽筒等)，而該範圍非為 3.9 中所界定之壓碎點或剪切點。		
6.6	懸吊危害 水平夾角在 45° 內，不應有單獨之非剛性組件(繩索、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；除非其距防護鋪面之高度高於 2,130 mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.6.1	繩索、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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.6.2	免驗的懸吊組件		
6.6.2.1	(2 個以上)懸吊組件(繩索、鋼線、繩索或其他類似組件)位於兩種或多種高度，符合單一段懸吊組件之各方面規定，而又不會與其他懸吊組件繞住或拉扯時，得懸吊低於 2,130 mm。 6.6.2.2 用以支撐作為站立或乘坐懸吊元件之鏈條或繩索，其連接點按設定的路徑行進，不適用本規定。繩索不應用以懸吊鞦韆及懸吊元件。用以站立或乘坐之懸吊元件，須符合 8.6.7 要求事項。 6.6.2.3 長度為 178 mm 以下的繩索、繩索或鏈條，可僅一端連結物件。此類繩索互相連接之總長，仍視為同一長度繩索。 6.6.2.4 攀爬網結構構物應排除 6.6 之要求事項，惟仍須符合 6.6.1 之要求事項。 6.6.2.5 使用繩索、鏈條或繩索連接縱縱組件(例：管鐘用槌)之遊戲板或類似活動之地面式組件，連接長度不應超過 609 mm。遊戲板之繩索連接點不應高於下方鋪面 686 mm。 6.6.2.6 若最大橫截面尺度至少為 25 mm 之單一懸吊元件，且顏色鮮豔或與周圍環境形成對比，則其高度可低於 2,130 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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：16 of 30

報告日期：2024年11月15日

6.7	架高平面	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.7.1	若架高平面滿足以下兩個條件，亦應視為指定遊戲面。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.7.1.1	應在表面上放置長 50 mmx寬 50 mm 且由剛性材料製成的平面試驗裝置(參照圖 A.64)，若試驗裝置的整個接觸面(包括所有 4 個角)同時與架高平面接合，則其下之表面應視為平坦且可觸及之。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.7.1.2	可觸及之平坦面，其傾斜角度應小於 30°	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
6.8	排除事項 位於任何指定遊戲面上方為 2,130mm 以上的設備部分，不適用第 6 節要求事項。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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	至遊戲結構物之無障礙通路	<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 type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3	其他進入方式	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.3.1	螺旋式階梯	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.2	攀爬裝置	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.3.2.1	不應只以拱形攀爬裝置及撓性攀爬裝置作為(2~ 6)歲兒童通至其他設備組件之方式。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.3.2.2	撓性攀爬組件兩端應牢固連接。當一端連接至地面時，撓性組件未垂直遮蔽錨定裝置，錨定裝置應埋在防護鋪面最低要求深度之基層下面。如使用一體化鋪面材料，可允許具檢修用開口，惟使用外徑 88.9 mm 之突出物測試規(圖 A.10)，無法如圖 A.18 方式碰觸錨定裝置。鬆緊裝置不屬錨固裝置的一部分。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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	

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：17 of 30

報告日期：2024年11月15日

7.3.2.5	用攀爬裝置作為通道時，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	<input checked="" type="checkbox"/> 有手部支撐的裝置 <input type="checkbox"/> 無手部支撐的裝置
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、拱型攀爬裝置或撓性攀爬裝置等，應有供手握住之支撐物，幫助轉換至平臺。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	<input checked="" type="checkbox"/> 有手部支撐的裝置 <input type="checkbox"/> 無手部支撐的裝置
7.4.3	橫桿梯、拱型攀爬裝置及撓性攀爬裝置上之最後一階踏面，不應高於欲至之指定遊戲面。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.5	平臺、坡道平臺、步道、坡道及類似轉換遊戲面	<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	角度 0.4 °
7.5.2	平臺、坡道平臺、步道、坡道、類似轉換遊戲面，應不積水，亦不易積聚碎屑。	<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、坡道及類似轉換遊戲面等，淨寬不應小於 910 mm。若行徑長度不超過 610 mm，淨寬或可減至 810 mm (參照圖 A.48)。	<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位區域所提供之迴轉空間與停靠空間應不重疊(參照圖 A.47)。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.5	6.1、7.5.5 及 7.5.6 所指之平臺、坡道平臺、步道、坡道、類似轉換遊戲面等，應設有護欄。護欄不應有指定遊戲面。除非第 8 節所規定者外，護欄不環繞遊戲設備上之指定遊戲面(例：平衡木及攀爬裝置)。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
7.5.6	防護柵欄不應具任何指定遊戲面，且應將攀爬之可能性降至最低。除第 8 節規定者外，不使用柵欄圍繞遊戲設備上之指定遊戲面(例：平衡木及攀爬裝置)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
7.5.6.1	排除階梯及踏階梯，若架高平面為供(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；若架高平面為供(5~12)歲兒童使用，而該平面高於防護鋪面 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，所有高於 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頂部前緣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	
7.5.6.2	輪椅無障礙坡道柵欄，其兩側應各有一道高度為 510 mm~710 mm 之扶手。	<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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號 : GAX-24-000103

報告頁數 : 18 of 30

報告日期 : 2024年11月15日

7.5.6.3	防護柵欄應完全圍繞架高平面 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) 護欄上緣無水平橫桿之安全開口最大為 380 mm。 (b) 提供向上或向下通過之開口，若開口水平尺度大於 380 mm，護欄上緣應至少有一道橫桿。 (c) 階梯、坡道及上肢體運動設備，不適用 7.5.6.3 要求。 (d) 所有的輪椅無障礙的架高平面之開口，其設計與裝設應採取專業判斷，以防止輪椅墜落。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	<input checked="" type="checkbox"/> 無最大淨空開口 <input checked="" type="checkbox"/> 有橫桿護欄
7.5.6.4	防護柵欄之頂面高度 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	<input type="checkbox"/> 2~6 歲 <input checked="" type="checkbox"/> 5~12 歲 <input type="checkbox"/> 2~12 歲 最小約 1100 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	相鄰平臺	<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	平衡木	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備	
8.2	攀爬裝置	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用 <input type="checkbox"/> 無此設備	
8.2.1	攀爬遊戲裝置在供上下攀爬時，支撐手之剛性橫桿，其直徑應介於 24 mm~39 mm 之間，不應繞其主軸扭曲或旋轉。作為握持組件之撓性組件(即繩索、纜繩、鍊條)，其直徑應介於 16 mm ~39 mm 之間。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.2.2	獨立式攀爬結構物中之撓性組件(例：網繩、鍊條、輪胎等)，其應符合與 7.3.2 供通道或連結結構物的組件相同之要求事項。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.2.3	組合結構物之進或出攀爬裝置，其墜落高度為攀爬裝置之最高立足位置與其下方防護鋪面之距離。		
8.2.4	獨立式之攀爬裝置(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方防護鋪面間之距離。		
8.2.5	三維攀爬網結構物	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
8.3	上肢體運動設備	<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	

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：19 of 30

報告日期：2024年11月15日

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撑方式，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)。 參考：護罩、護欄等高度若無對兒童人因工程明確之依據，可參考EN 1176-3:2017[7]之4.2及其圖1，底面與下方滑槽入口表面之距離(600~900)mm之規定。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	670mm
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。對螺旋滑梯及其他曲線型滑梯，長度應以其使用者通道之水平投影量測得(參照圖A.22)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	0.322
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	43.7°
8.5.4.3	供(2~6)歲兒童使用之滑槽，內部寬度不應小於300 mm，(5~12)歲兒童使用者，內部寬度不應小於410 mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.4.4	滑梯若為平滑敞開式滑槽，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	

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。



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號 : GAX-24-000103

報告頁數 : 20 of 30

報告日期 : 2024年11月15日

8.5.4.5	<p>直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。</p> <p>(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)不小於 300 mm；供(5~12)歲兒童使用者，其水平線位置(X)不小於 410 mm (參照圖 A.23)。</p> <p>(b) 滑道之垂直擋邊高度(H)應(參照圖 A.24)依下列公式計算。</p>	<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，應將横向跳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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	640mm
8.5.4.8	不得使使用者於滑行時發生非自然之停止。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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	<p>滑梯滑出段長度應為280 mm以上(參照圖A.25)。</p> <p>備考：滑梯滑出段長度應予以設計使使用者不遭受拋飛離滑出端邊緣 [9]。</p> <p>參考：針對特殊材質之滑梯(例：磨石子滑梯)可參考 EN 1176-3、國際標準或其他國家標準。</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.5.5.2	滑梯滑出段自水平量測，其斜度應為 0°~ -10° (參照圖 A.25)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	-1.2°
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 (參照圖 A.26 備考 1)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	高度大於 1,220 mm 210mm
8.5.5.4	滑出段滑面之曲率半徑應為760 mm以上(參照圖A.25)。	<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，該區域界定於圖 A.27之上圖。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。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	
8.5.6.2	敞開式滑槽的螺旋滑梯應維持無其他設備之無阻礙區域，該區域界定於圖A.27之下圖。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。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：21 of 30

報告日期：2024年11月15日

8.5.8	土堤式滑梯	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備	
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 擺盪式閘及門應符合 8.8 垂直旋轉設備之要求事項。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 未使用	
8.8	垂直旋轉設備 繞一與水平傾斜大於 45° 旋轉軸的設備。	<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	
8.9	滾軸滑梯	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備	
8.10	蹺蹺板	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備	
8.11	彈跳/搖動設備	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設備	
8.12	水平旋轉設備(例：滾木) 繞一水平 45° 以下旋轉軸的設備。	<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	
8.13	滑軌/滑索騎乘設備	<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	
8.14	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	踏階形式裝置	<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	
8.15.1	踏階形式裝置應包含至少 250 mm 直徑之指定遊戲面。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
8.15.2	踏階形式裝置之指定遊戲面，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。不建議使用固定 30° 傾斜之表面。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號 : GAX-24-000103

報告頁數 : 22 of 30

報告日期 : 2024年11月15日

8.15. 3	除有扶手外，踏階形式裝置供(2~6)歲兒童使用時，踏階形式裝置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，踏階形式裝置之高度自防護鋪面起算，其高度不大於 760 mm。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	<input type="checkbox"/> 2~6 歲 <input checked="" type="checkbox"/> 5~12 歲 <input type="checkbox"/> 2~12 歲 最大約 470 mm
8.15. 4	高度大於 510 mm 供(2~6)歲兒童使用之踏階形式裝置，及高度大於 760 mm 供(5~12)歲兒童使用之踏階形式裝置，其扶手應裝設於踏階形式裝置之開始處，扶手高度(踏階形式裝置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)歲兒童使用之踏階形式裝置，應為固定式。自防護鋪面起算高度超過 760 mm 之踏階形式裝置，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)歲兒童使用之踏階形式裝置，其間距不大於 300 mm，(5~12)歲兒童使用之踏階形式裝置，其間距不大於 460 mm。此尺度係由踏階形式裝置踏面邊緣，量測至相鄰踏階形式裝置之踏面邊緣而得。相鄰之踏階形式裝置同高度時，該間距為水平距離，若高度不同時則為 2 踏階形式裝置間之邊緣斜距。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	<input type="checkbox"/> 2~6 歲 <input checked="" type="checkbox"/> 5~12 歲 <input type="checkbox"/> 2~12 歲 最大約 400 mm

9 遊戲場規劃

章節	規範要求	檢驗結果	紀錄/備註
9.1	遊戲結構物使用區	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.1.1	各遊戲結構物應有一個使用區，且包括無障礙物鋪面，該鋪面符合 CNS 12643-1 中有關設備墜落高度之規定。使用區中之鋪面現場測試，應符合 CNS 12643-2 要求事項。使用區之面積與配置，應如第 9 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	
9.1.2	若採用礫石之鬆填式防護鋪面，粒料應經水洗，外形圓潤、豌豆型。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.2	固定式遊戲場設備 固定式遊戲設備可為獨立式結構物，或與其他遊戲設備結合，或為組合遊戲結構物之一部分(參照圖 A.32)。	<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，向外延伸均不應小於 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、獨立式互動遊戲板、地面沙坑)，則無個別設立使用區之規定。惟仍適用 9.8.1 中有關遊戲結構物及設備之配置。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	3160mm 3000mm 4370mm 2250mm 2150mm 2780mm 2670mm 4100mm

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：23 of 30

報告日期：2024年11月15日

9.2.2	若一使用區有2個以上之遊戲結構物，其設備雖非實體相連，惟遊戲功能可連結時，則應將個別設備視為一組合遊戲結構物之一部分(參照圖A.44)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	<input type="checkbox"/> 2~6歲 <input checked="" type="checkbox"/> 5~12歲 最大約____400____mm
9.2.2.1	兩功能連結之結構物，其踏板面間之直接距離，供(2~6)歲兒童使用，不應大於300 mm；供(5~12)歲兒童使用，不應大於460 mm。此尺寸應從兩相鄰踏板面之邊緣與邊緣量得。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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(參照圖A.32)。	<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/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(參照圖A.40)	<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(參照圖A.40)。	<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1,830 mm以上，惟無須超過2,440 mm(參照圖A.40)。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.6.3	滑梯出口淨空區為從滑梯端延伸至使用區周圍，應為無設備的淨空區。此區應有如圖A.41~圖A.43所示之寬度。如滑下通道為平行，如圖A.41及圖A.42所示，兩座或更多座滑梯之出口淨空區可重疊。匯聚滑下通道之合併滑梯，其淨空區不應重疊(如圖A.43所示)。滑梯本身可占用其出口淨空區域(例：螺旋滑梯)，不適用9.6.3之規定。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.6.4	土堤式滑梯	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.7	組合遊戲結構物	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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。

公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：24 of 30

報告日期：2024年11月15日

9.7.1	組合遊戲結構物使用區之邊界線，應由其個別遊戲結構物所建立之使用區所組成(參照圖A.44)。	<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戲結構物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，在設計組合遊戲結構物時，應使用其專業判斷，以減低因運行動線模式衝突或相鄰組件過於接近所導致之危害(參照圖A.44)。		
9.8	遊戲結構物及設備之配置	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.8.1	所有相鄰遊戲結構物及個別遊戲設備之間，應有充足空間以符合遊戲及運行動線之目的[參照圖A.45(a)]。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.8.2	若週期性之擁擠現象可能發生，建議於使用區外設置一輔助運行動線區域。輔助運行動線區域之提供，應以遊戲場設計師、所有權人及經營者之專業判斷為要件[參照圖A.45(b)]。		
9.8.3	使用中會產生運動的遊戲設備，例：鞦韆及旋轉式設備，應設於運行動線通道之外，並靠近遊戲場邊緣[參照圖A.45(a)或圖A.45(b)]。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
9.8.4	頂上障礙物 遊戲場設備使用區內，不屬於遊戲結構物一部分之頂上障礙物(例：樹枝)，與任一指定遊戲面、使用區、鞦韆樞軸點以上之距離均應不小於2,130 mm，或不應在鞦韆使用區域內防護鋪面上方(X + 1,060) mm內，其中X為自鞦韆的樞軸點至下方防護鋪面的距離(參照圖A.58)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
9.9	滑軌/滑索騎乘設備	<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 type="checkbox"/> 不適用 <input checked="" type="checkbox"/> 無此設計	

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。

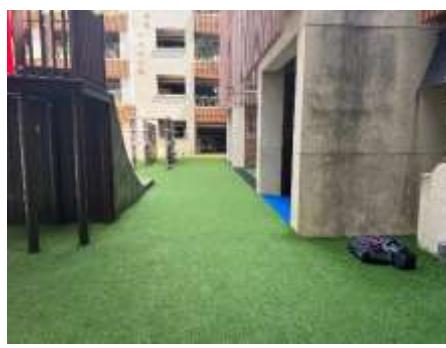
公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：25 of 30

報告日期：2024年11月15日

遊戲場鋪面材料敘述說明



遊戲場鋪面材料	■ 人造草皮墊：約 5 cm(深度)
遊戲場鋪面範圍	■ 人造草皮墊：約 225 m ²
遊戲場鋪面資訊	N/A

遊戲場鋪面材料敘述說明



遊戲場鋪面材料	■ 人造草皮墊：約 2.5 cm(深度)
遊戲場鋪面範圍	■ 人造草皮墊：約 36 m ²
遊戲場鋪面資訊	N/A

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

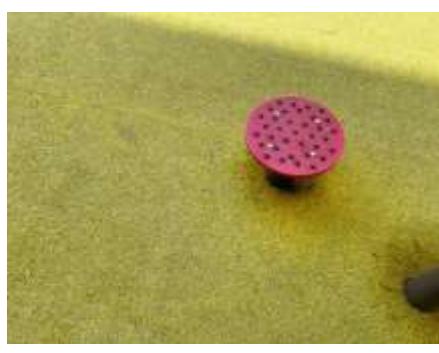
報告頁數：26 of 30

報告日期：2024年11月15日

遊戲設備使用區域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"/> 夯实地面 <input type="checkbox"/> 其他：	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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：	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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 滋生青苔 滋生雜草 樹根隆起 明顯積水 其他：

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：27 of 30

報告日期：2024年11月15日

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($g\text{-max}$ $149 < 200\text{g' s}$ 且 HIC $949 < 1000$)



設備墜落高度：	217 cm	試驗落下高度：	220 cm
衝擊試驗數據	$g\text{-max}$ 數值		HIC 數值
第一次落下試驗	146		920
第二次落下試驗	155		985
第三次落下試驗	143		913
後兩次平均	149		949
鋪面衝擊前溫度：	26.8 °C	鋪面衝擊後溫度：	26.2 °C
周遭環境的溫度：	26.8 °C	鋪面凹陷深度：	N/A

第二個試驗位置

衝擊吸收性能試驗結果：合格($g\text{-max}$ $147 < 200\text{g' s}$ 且 HIC $905 < 1000$)



設備墜落高度：	214 cm	試驗落下高度：	220 cm
衝擊試驗數據	$g\text{-max}$ 數值		HIC 數值
第一次落下試驗	149		967
第二次落下試驗	151		937
第三次落下試驗	142		872
後兩次平均	147		905
鋪面衝擊前溫度：	26.7 °C	鋪面衝擊後溫度：	29.1 °C
周遭環境的溫度：	28.8 °C	鋪面凹陷深度：	N/A

第三個試驗位置

衝擊吸收性能試驗結果：合格($g\text{-max}$ $141 < 200\text{g' s}$ 且 HIC $867 < 1000$)



設備墜落高度：	214 cm	試驗落下高度：	220 cm
衝擊試驗數據	$g\text{-max}$ 數值		HIC 數值
第一次落下試驗	133		790
第二次落下試驗	146		902
第三次落下試驗	136		831
後兩次平均	141		867
鋪面衝擊前溫度：	32.0 °C	鋪面衝擊後溫度：	31.5 °C
周遭環境的溫度：	45.2 °C	鋪面凹陷深度：	N/A

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。

公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：28 of 30

報告日期：2024年11月15日

第四個試驗位置

衝擊吸收性能試驗結果：合格($g\text{-max}$ $79 < 200\text{g' s}$ 且 HIC $184 < 1000$)



設備墜落高度：	47 cm	試驗落下高度：	60 cm
衝擊試驗數據		$g\text{-max}$ 數值	HIC 數值
第一次落下試驗		73	169
第二次落下試驗		77	180
第三次落下試驗		80	188
後兩次平均		79	184
鋪面衝擊前溫度：	27.3 °C	鋪面衝擊後溫度：	29.8 °C
周遭環境的溫度：	29.9 °C	鋪面凹陷深度：	N/A

第五個試驗位置

衝擊吸收性能試驗結果：合格($g\text{-max}$ $81 < 200\text{g' s}$ 且 HIC $199 < 1000$)



設備墜落高度：	47 cm	試驗落下高度：	60 cm
衝擊試驗數據		$g\text{-max}$ 數值	HIC 數值
第一次落下試驗		78	190
第二次落下試驗		80	197
第三次落下試驗		81	201
後兩次平均		81	199
鋪面衝擊前溫度：	35.6 °C	鋪面衝擊後溫度：	35.7 °C
周遭環境的溫度：	39.9 °C	鋪面凹陷深度：	N/A

第六個試驗位置

衝擊吸收性能試驗結果：合格($g\text{-max}$ $92 < 200\text{g' s}$ 且 HIC $249 < 1000$)



設備墜落高度：	47 cm	試驗落下高度：	60 cm
衝擊試驗數據		$g\text{-max}$ 數值	HIC 數值
第一次落下試驗		85	218
第二次落下試驗		92	249
第三次落下試驗		92	249
後兩次平均		92	249
鋪面衝擊前溫度：	26.0 °C	鋪面衝擊後溫度：	27.4 °C
周遭環境的溫度：	29.6 °C	鋪面凹陷深度：	N/A

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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：29 of 30

報告日期：2024年11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.	一般 張貼標誌及/或標籤應為遊戲設備所有權人及經營者之責任。製造商、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.	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	應考量遊戲場特性及周遭環境設置標誌及/或標籤，標誌及/或標籤之數量或型式應達到使用者易於看見及清楚識別之功能。	<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	當採獨立式標誌及/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	標誌及/或標籤上應載明事項 不限於下列	<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	標誌或標籤規格。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
14.3.1	所有標誌及/或標籤之規格，於可辨識性、字型、訊息與圖形符號清晰度、顏色規格、文字訊息及可見度，宜符合 CNS 9331 及 CNS 9328/ISO 3864-2。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不適用	
14.3.2	標籤及/或標誌應具耐久性，宜符合參考資料 [10]。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input 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。



弘誠有限公司
GAX Co., Ltd.



公共兒童遊戲場設備(含鋪面材料)檢驗報告

報告編號：GAX-24-000103

報告頁數：30 of 30

報告日期：2024年11月15日

14.3. 3	若標誌及/或標籤變得難辨認、毀壞或遭移除時，則應由所有權人或經營者置換。	<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	所有遊戲結構物及組合遊戲結構物應具製造商之識別。	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
15.2	製造商識別應顯示、具耐用性及置於遊戲結構物上(若為單一)或組合遊戲結構物上。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：

- 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。