



表一：兒童平衡單車測試結果

樣本編號	牌子	產品名稱或識別 / 型號 [1]	大約零售價 [2]	標示適用年齡 [1]	測試年齡 [3]	聲稱重量 (千克) [1]	最高承重 (千克) [1]	機械和物理性能安全檢測 [4]	化學物質檢測 [5]										總評 [9]	
									塑化劑含量 (w/w) [6]		PAHs含量 (mg/kg) [7]							總量 [8]		整體
									DEHP	整體	萘	菲	蔥	熒蔥	芘	其他				
1	GLOBBER	Go Bike 610-200	\$650	2至5歲	2歲或以上	—	20	●●●●●	—	●●●●●	0.41 / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	0.41 / —	●●●●●	★★★★★	
2	smarTrike	Running Bike 1050300	\$549	2至5歲	2歲或以上	2.8	23	●●●●●	—	●●●●●	0.31 / —	— / —	— / —	— / —	0.42 / —	— / —	0.31 - 0.42 / —	●●●●●	★★★★★	
3	STRIDER	12 SPORT ST-S4RD	\$1,200	18個月至5歲	18個月或以上	3	27	●●●●●	—	●●●●●	0.20-0.27 / —	0.25 / 0.33	— / —	— / 0.32	— / 0.37	— / —	0.20-0.52 / 1.02	●●●●●	★★★★★	
4	EVO	Balance Bike 143765	\$299	2歲或以上	2歲或以上	—	20	●●●●●	—	●●●●●	0.27-0.64 / 0.21	— / —	— / —	— / —	— / 0.20	— / —	0.27-0.64 / 0.41	●●●●●	★★★★★	
5	BIKEEIGHT bike 8	兒童滑步車 SF1-05	\$980	2歲或以上	2歲或以上	3.97	35	●●●●●	0.02%	●●●●●	0.25-0.36 / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	0.25-0.36 / —	●●●●●	★★★★★	
6	BTWIN	HYC 900 Runride 4239098	\$999	2至4.5歲	2歲或以上	—	30	●●●●●	—	●●●●●	0.76 / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	0.76 / —	●●●●●	★★★★★	
7	Chicco	Red Bullet Balance Bike 01716	\$598	2至5歲	2歲或以上	—	25	●●●●●	—	●●●●●	0.25 / —	0.27 / —	0.20 / —	0.23 / —	0.61 / —	— / —	0.72 - 0.84 / —	●●●●●	★★★★★	
8	TRYBIKE	Balance Bike	\$799	1至6歲	1歲或以上	—	35	●●●●●	0.05%-0.07%	●●●●●	0.31 / —	— / —	— / —	— / —	— / 0.20	— / —	0.31 / 0.20	●●●●●	★★★★★	
9	cannondale	M Kids Trail Balance OS 12"	\$1,700	—	2歲或以上	4	—	●●●●a	—	●●●●●	0.26-0.44 / —	— / —	— / —	— / —	0.23 / —	— / —	0.26-0.67 / —	●●●●●	★★★	
10	Y-Volution	Y Velo Balance Bike 100197	\$799	3至6歲	2歲或以上	—	25	●●●●b	—	●●●●●	— / —	0.26-0.38 / —	— / —	— / —	0.36 / —	— / —	0.38-0.62 / —	●●●●●	★★★	
11	Huffy	Disney Junior MINNIE 12" Balance Bike	\$619	3至5歲	2歲或以上	4.5	27	●●●●c	—	●●●●●	0.56-0.70 / 2.70	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	0.56-0.70 / 2.70	●●●●●	★★★	
12	micro	g-bike GB0009	\$1,199	2至5歲	2歲或以上	2.2	20	●●●●b	—	●●●●●	— / —	0.21 / —	— / —	0.31 / —	0.26-1.90 / —	苯并[g,h,i]花：0.58 / —	0.26-3.00 / —	●●●●●	★★★	
13	Janod	My First Little Bikloon Balance Bike JURA-J03263	\$899	2至4歲	2歲或以上	—	30	●●●●●	—	●●●●●	0.22-0.40 / —	0.80-2.90 / —	0.72 / —	0.21 / —	— / —	— / —	1.20 - 4.05 / —	●●●●●	★★	
14	FirstBIKE	STREET with brake L2021	\$1,480	2至5歲	2歲或以上	—	35	●a b	—	●●●●●	0.28 / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	0.28 / —	●●●●●	★	
15	Baghera	Balance Bike 863/12-01	\$1,390	3至6歲	3歲或以上	—	30	●b d	0.16%-1.9%	●	0.42 / —	1.60 / 0.84-2.40	0.48 / 0.23-0.31	— / 0.85	— / 0.77-0.95	苯并[a]蔥：— / 0.27 蒽：— / 0.26	2.50 / 2.02-4.86	●●●●●	★	
									本地法例規定上限	DEHP、DBP和BBP總量0.1%	長時間與皮膚接觸 (超過30秒) 的部分 (第1組別) / 重複性短時間與皮膚接觸的部分 (第2A組別)									
									歐盟法規規定上限	DEHP、DBP、BBP和DIBP單一含量及總量0.1%	1 / 2	菲、蔥、熒蔥及芘的總和：1 / 5			0.2 / 0.2	15種PAHs的總和：1 / 5				

● 或 ★ 愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多5粒。
 — 表示不適用、沒有檢出或檢出的含量低於檢測限值、沒有該項資料。
 總評分相同的樣本會按產品品牌的英文牌子字母順序排列。

[1] 資料源自樣本、樣本標籤、包裝資料及說明書。
 [2] 售價是約數，乃本會職員於5月至6月在市面購買樣本時的售價。不同零售商的售價或有差別。
 [3] 參考歐、美等地有關玩具適用年齡的判定指引，評估每款樣本的適用年齡組別。如評估出的適用年齡組別與樣本標示的適用年齡有差別，便會以較嚴謹的年齡組別 (即兩者之間年齡較小的組別) 進行機械和物理性能測試。
 [4] 參考歐洲玩具安全標準EN71-1的要求及試驗方法，檢視樣本的結構、機械和物理性能安全程度、警告字句是否適當。

未能符合歐洲玩具安全標準EN71-1的項目：
 a 輪胎充氣門蓋 (cap) 在合理濫用 (abuse use) 的扭力測試時可以較小的力扭開並鬆脫，形成細小部件。
 b 車輪與車身/車架之間的縫隙尺寸介乎5至12毫米之間，有夾手指的風險。
 c 手把管 (handle bar) 上的泡膠裝飾物在合理濫用的拉力測試後有破損，產生細小部件。
 d 車籃有尖角，若小孩不為意接觸到該尖角，或會被割傷。

[5] 化學物質檢測項目包括塑化劑含量、特定元素遷移量及多環芳烴 (PAHs) 的含量。
 全部樣本檢出的特定元素的遷移量都低於EN71-3標準規定的遷移量要求，情況令人滿意。

[6] 檢測了樣本中7種塑化劑 (BBP、DBP、DEHP、DIBP、DIDP、DINP和DNOP) 的含量。
 若樣本多於一種物料檢出DEHP，表中將列出最高與最低檢出量。

[7] 參考德國產品安全委員會 (AfPS) 的PAHs測試及評估文件AfPS GS 2019:01 PAK，檢測各樣本手把和座位可接觸部分的物料中的15種PAHs的含量。
 若樣本多於一種物料檢出PAHs，表中將列出最高與最低檢出量。所列數值為相關PAH的檢出量或限值要求，前者為正常使用情況下長時間與皮膚接觸 (超過30秒) 的部分 (第1組別)，後者為正常使用或可預見的情況下重複性短時間與皮膚接觸的部分 (第2A組別)。全部樣本都符合歐盟REACH法規的PAHs含量要求。

[8] 3款樣本 (#12、#13及#15) 在長時間與皮膚接觸的部分的物料檢出的菲、蔥、熒蔥及芘的總量高於德國的自願性安全標籤計劃 (GS Mark) 的要求上限 (1mg/kg)。所列數值為15種PAHs的總檢出量 (含量)。前者為正常使用情況下長時間與皮膚接觸 (超過30秒) 的部分 (第1組別)，後者為正常使用或可預見的情況下重複性短時間與皮膚接觸的部分 (第2A組別)。

[9] 總評分比重：
 機械和物理性能安全檢測 50%
 塑化劑含量 25%
 PAHs含量 25%
 總評除根據比重計算外，計算程式亦包括限制因素 (limiting factor)，若樣本在重要項目表現不理想，便會啟動限制因素，減低總評分。