表一: 廁紙(衞生紙) 測試結果

	~ 1/	1/21/16/ (IIII) — 1/24/ ///14/24/H2/C													<i>⊢</i> ¥¢							文旦 無然 次則 [4.4]										
様本編號	牌子 [1]	產品名稱或識別 [1]	聲稱 原產 地 [1]			平均 毎巻 名	每單位 平均 ³ 事100 每 格 <i>3</i>	平均 100克	平均	吸濕性能 (毫米/100秒 [4]	抗拉 乾紙 [5]	紙張 強度 濕紙 [6]	強韌度 耐爆 強度 [7]	整體	容易 沖散 程度 [8]	柔軟程 (mN [9])	掉粉率 (%) [10]	衞生 程度 [11]	實際量得 淨重量 (克)[12]	每 格數 [12]	總長度 (米) [12]	總面積 (米²) [12]	平均 每格面積 (厘米 ²) [12]	紙重量 (Grammage) (克/米²) [13]	標示成分		標示使	競資料 [14]標示重量/尺寸/格數	儲存及	整體	總評 [15]
木漿材料																																
3層	賢紙	_			4								_																			
1	watsons	衛生紙3 層 Bathoom Tissues 3 ply▼	中國	\$27	10	\$2.7	\$1.4	\$2.1	\$1.2	•••• 68	3	•••••	0001	0000	00000	0000	137	0.0	1 •••••	127	193	21.2	2.3	120	57.1				a		00001	****
2	潔柔 C&S	Ultra Bathroom Tissue HCJ003-10		\$30		\$3.0	\$1.0	\$1.6	\$0.9	•••• 7:	3	••1	••••	0001	•••••	0000	119	0	00000	182	288	31.7	3.4	119	54.2				a		00001	****
3	759阿信屋 759 STORE	衛生卷紙10卷裝 Toilet Paper 10 Rolls CK-20P	中國	\$31 4 (\$40)	10	\$3.1	\$0.8	\$1.7	\$0.7	•••• 69	9	••1	••••	•••1	•••••	•••••	97	0	•••••	178	369	40.6	4.5	121	41.3	•	•	-	b c	_	••••	****
4	Meadows	3層印花衛生紙3 PLY PRINTED BATHROOM TISSUE	中國	\$28	10	\$2.8	\$1.1	\$1.6	\$0.7	6 9	5	••	••••	0001	00000	00001	102	0.:	2	178	253	35.4	3.8	150	48.0			_	a		0000	****
5	維達 Vinda	金裝至尊 Golden Supreme VC4469	中國	\$30	10	\$3.0	\$1.1	\$1.6	\$0.8	••••• 79	•••••	•1	••••	0001	•••••	00001	100	0	00000	183	262	36.7	3.9	150	48.6			_	_	_	001	****
6	心相印 Hearttex	Bathroom Tissues Extra Soft 3-ply HKBT810	中國	\$31	10 3	\$3.1	\$1.1	\$1.7	\$0.8	••••• 7 <i>4</i>	1	•••1	••••	••••	•••••	•••••	97	0.3	3	182	276	38.6	4.1	147	46.7			_	a b	_	••••	***
7	寶碧 Pulppy	金裝三層卷裝衞生紙10卷裝 Deluxe 3-Ply Bathroom Tissue 10R	越南	\$30	10	\$3.0	\$1.1	\$1.6	\$0.8	•••• 66	9	••1	••••	•••1	•••••	•••••	93	0	•••••	182	279	36.3	3.9	140	47.8	•		-	_	_	0001	****
8	mannings	高級柔軟白色衛生紙▼ Ultra Soft White Bathroom Tissue	中國	\$23	10 3	\$2.3	\$1.1	\$1.5	\$0.7	••••• 7:	••••	••	••••	•••1	•••••	•••••	97	0.	1 •••••	152	211	29.5	3.1	148	46.7	•		_	-	•	•••	***
9	唯潔雅 VIRJOY	珍寶系列三層衛生紙10卷裝 JUMBO 3-Ply Toilet Tissues 10 Rolls	_	\$30	10 5	\$3.0	\$0.9	\$1.8	\$0.8	•••• 6!	5	••	•••1	•••	•••••	••••	128	0	•••••	167	326	35.9	3.8	117	44.9	•	•	_	-	_	••1	****
10	Tempo	三層天然無香衛生紙 3ply Neutral Bathroom Tissue	_	\$36	10 5	\$3.6	\$1.5	\$2.7	\$1.3	••••• 76	9001	••	••••	•••	•••••	•••••	108	0	•••••	134	233	25.6	2.8	121	49.9	-*		_	-	_	••	***
11	NaxoS	3層優質衛生卷紙 (12卷裝) Roll Bathroom Tissue 134697	-				\$1.2			••••• 76	5	••	••••	••••	•••••	••••	124	0.4	4	153	227	31.8	3.3	146	46.1	•	•	_	_	•		****
12	皇冠 Andrex	純白潔淨 3層衛生紙 Classic Clean ▼	台灣	\$36	10 5	\$3.6	\$1.5 \$	\$3.0	\$1.3	60)	•••	0001	0001	001	•••••	87	0.	1 00000	118	235	25.9	2.8	118	45.2	- ❖		_	_	_	••	***
13	佳之選 SELECT	高級壓花衛生紙 無香▼ Deluxe Embossed Bathroom Tissue Unscented	中國	\$24	10 5	\$2.4	\$1.2	\$2.0	\$1.0	•••• 63	2	••••	•••1	•••1	••1	•••••	101	0.:	2	121	194	23.3	2.3	121	53.3	•	•	_	a	_	••••	***
4層紙																																
14	佳之選 SELECT	衛生紙- 容易分解4層12卷 Bathroom tissue - Disperse 4PLY	中國	\$27 (\$33)	12	\$2.3	\$1.3	\$1.6	\$1.0	>9	0	••	•••••	••••	•••••	••••	124	0	•••••	142	172	24.1	2.4	137	62.1			_	a	-	••••	****
	原木日記 WOOD DIARY	Natural Soft Bathroom Tissue YRT901A	中國	\$35	10 5	\$3.5	\$1.8	\$2.1	\$1.3	>9	5	••1	•••••	•••1	•••••	•••1	141	0.	1 •••••	166	189	26.5	2.7	144	60.9	•	•	•	-	•	0001	****
16	維達 Vinda	4D Deluxe 立體壓花 (無香) VC4610	中國	\$32	10 5	\$3.2	\$1.9 \$	\$2.0	\$1.3	8:	2	••1	•••••	0001	•••••	•••	195	0.	1 •••••	163	168	23.5	2.5	146	66.1			-	-	_	001	****
17	唯潔雅 VIRJOY	極致綿柔四層衛生紙 LUXURY 4-Ply Toilet Tissues	中國	\$31	10	\$3.1	\$1.8	\$2.1	\$1.2	••••• 7:	••••	••(••••	••••	•••••	•••	216	0	•••••	151	171	23.9	2.5	146	62.4	•	•	_	_	_	••1	****
18	Tempo	閃鑽四層天然無香衛生紙 Prestige 4ply Neutral Bathroom Tissue	-	\$39	10	\$3.9	\$2.9	\$2.7	\$2.0	6:	3	•••(•••••	••••	•••••	••1	258	0.3	2	143	133	18.6	2.0	148	71.6	-*		_	-	_	••	***
	倩絲 ZENSES	4-Ply Embossed Tollet Roll Tissue 12s (Original)	-	\$34		\$2.8				00001 70		••1	••••	•••1	•••••	•••		0.		136	194	21.3	2.3	117	62.2	-*	•	_	-	_	••	***
20	潔柔 C&S	Comfort Softness Bathroom Tissue DJ002-12H	中國	\$32	12	\$2.7	\$1.6	\$1.9	\$1.2	8:	2 ••••	••1	••••	0001	•••••	0001	168	0	00000	140	164	23.0	2.3	140	62.4				_		0001	***
	Meadows	4層特級柔韌衛生紙 4 PLY STRONGEST BATHROOM TISSUE	中國	\$24	12	\$2.0	\$1.2	\$1.4	\$0.9	••••• 8!	9	•1	••••	•••	•••••	••••	124	0	•••••	143	165	23.1	2.3	139	60.8	•	•	_	a	•	••••	****
5層																																
22		Bathroom Tissue	_	\$17	6	\$2.8	\$1.6	\$1.6	\$1.1	••••• 7:	0	•••••	•••••	00001	001	•••	186	0.3	3	172	179	25.1	2.5	142	68.3			_	a	_	••••	***
23 竹	Junas 材料 - 3層紙	高級5層衛生紙 TISSUE		\$32	12	\$2.7	\$1.5	\$1.7	\$1.2	8	5 00001	•••1	•••••	•••••	••1	••1	228	0	•••••	160	174	22.6	2.3	131	72.4	•	•	_	_	_	••1	***
		100% Bamboo Plup Tissue Roll TRB-150▼	中國	\$45	8	\$5.6	\$2.1 \$	\$3.6	\$1.8	•••• 6	4 0001	001	0000	0001	00000	0000	117	0	00000	154	267	32.0	3.2	119	50.7			_	_	_	001	****
OF.	759阿信屋	3層竹纖維卷紙 Bamboo Toilet Paper		\$31 (\$40)						••••• 76			•••••	••••	•••••	••••		0		170	255	35.7	3.7	144	46.4		•	•	b c	_		***
			A 136		4 ATT 11 0 0		E* A C !	/m	 	= ¥ Fe3 134) 4 8 = \4 /-	- 2017 12 14	/h- L = ***	1 /	[o] ' ''	- 162 etc (e	· · · · ·	- _ #/ <i>+L</i> !+\ ~	1164-26-41/1/1/	0.0=11	[44] 4	- +L ->-/-	n t m t 1/4/1 TT - 4	> /	11 11 11 11 11 11	4	F4 47 1635	*	an lote Version	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	(T) (T) (T)

●或★愈多,表示樣本在該項目表現愈佳,最多5粒。

所有項目的計算及評分原包含小數點·經湊整 (rounding)後 再轉用●或★符號顯示。

總評分相同的樣本會按樣本的品牌英文名稱順序排列。

-表示沒有該項資料。

測試主要參考內地標準《衞生紙》GB/T 20810-2018進行。 全部樣本均未有檢出可遷移熒光物質及沒有發現異物、瑕疵 及特別異味,情況令人滿意。

- [1] 資料源自樣本、樣本包裝、標籤或由代理商提供。 ▼ 聲稱採用FSC認證的材料。
- [2] 售價乃本會於6月及7月在市面調查時的售價或由代理商提供的建議零售價。考慮到消費者一般都會以優惠價或2包/3包裝優惠價購買,所列售價為調查時間較常出現的優惠價或以2包/3包優惠價計算出的每包平均售價。實際售價隨店舖、地點及推廣時段而有差異。表列價錢只供參考。每包售價原包括小數點,所列售價為經湊整(rounding)後的售價。
- ◆樣本#3、#14及#25所列售價為會員價而括號內售價為 原價。代理商確認其大部分顧客以會員價購買該產品, 因此平均每卷售價、每100格、每100克淨重及每平方米 費用均以會員價計算。
- 平均每卷售價是按樣本每包的售價及數量計算。
- [3] 平均每100格費用以平均每卷的售價及格數計算所得。 平均每100克淨重費用以平均每卷的售價及量得淨重量 計質所得。
 - 开发的 平均每平方米費用以平均每卷的售價及每卷總面積計算 所得。
- [4] 技術人員先順着樣本的橫向方向裁剪出特定尺寸的紙條,將紙條垂直懸掛並把紙條的末端(5毫米)浸於測試溶液中,透過量度紙條在特定時間內吸液高度(即水分沿紙條上升的高度),從而比較各樣本的吸濕性能。每款型號都會以5條紙條進行測試,再計算其平均值。吸液高度愈高,代表樣本的吸濕性能愈佳。參考標準有關優等品衞生紙的要求,樣本在100秒內的吸液高度應為40毫米或以上。所列數字為樣本的平均吸液高度。#14及#15在測試時間內的吸液高度超出測試樣本的長度。
- [5] 樣本在乾紙狀態下進行測試,技術人員利用儀器分別從縱向和橫向將特定尺寸的測試樣本拉伸至斷裂,並記錄斷裂時的力度。透過量得的力度,計算各樣本的抗拉指數。抗拉指數愈高,代表樣本
- [6] 參考內地《紙巾紙(含濕巾)》標準GB/T 20808-2022中有關紙巾產品在濕的狀態下的拉力測試 方法進行,技術人員先將測試樣本兩端夾在檢測 儀器上並利用滴管將定量的水滴濕測試樣本。以 濾紙吸去多餘的水分後,啟動儀器將測試樣本拉 伸至斷裂並記錄所需力度。拉斷樣本所需的力度 愈大,其濕紙抗拉強度就愈高。
- [7] 將剪裁成特定尺寸的測試樣本以金屬環固定平放,以圓球從下以垂直方向對測試樣本施力使其凸起,以模擬實際使用時,廁紙被刺穿或戳穿的情況,然後以儀器量度令測試樣本穿破的力度。頂穿樣本的力度愈大,在使用時愈不容易被丟空。

- [8] 模擬廁紙在座廁渠道被沖散的情況,將剪裁成100毫米 x100毫米的測試樣本放進已載有5升水的水筒裝置內,然 後啟動檢測儀器,裝置會以特定速度旋轉。轉動40秒後, 檢視筒內的測試樣本是否分散。
 - 每款型號會進行2次測試,而每次測試只以1張樣本進行,標準要求2次測試的樣本均需分散出1片或以上的碎片或紙屑。
- [9] 利用柔軟度檢測儀器量度樣本的紙張堅挺度及平滑度,從而得出柔軟值。量得的數值愈低,代表樣本愈柔軟,使用時就愈舒猶。參考標準有關優等品衞生紙的要求,樣本的柔軟值應為200mN或以下。所列數值為樣本於測試所得的柔軟值。
- [10] 技術人員利用檢測儀器將樣本進行擺動以模擬廁紙在實際 使用時的磨擦過程,透過量秤樣本測試前後的重量差異, 從而計算出其掉粉率。掉粉率愈低的樣本,釋出的粉塵量 就愈少。標準要求廁紙產品的掉粉率應為0.5%或以下。 所列數值為樣本於測試所得的掉粉率。
- [11] 各款廁紙型號隨機抽取2個樣本進行微生物檢測。參考標準檢驗樣本的細菌菌落總數,以及檢測樣本會否含有金黃葡萄球菌、溶血性鏈球菌和大腸菌群。 樣本#1至#24未有檢出上述微生物及致病菌。
- ▲ #25的其中一個樣本檢出小量細菌(32cfu/g),檢 出量符合內地相關標準的要求上限(600cfu/g),而 該樣本亦未有檢出致病菌。
- [12] 實際量得淨重量為每款型號隨機抽取其中3卷量度 所得的平均淨重,即不包括紙筒及塑膠包裝紙。 格數為每款型號隨機抽取其中3卷數算所得的平均 格數;每格面積、總長度、總面積是根據量得每格長 度、闊度及格數計算所得。
- [13] 按標準要求將樣本裁剪成特定尺寸,透過量度其重量,計算出樣本的每平方米的重量(grammage)。每平方米紙的重量愈高,顯示紙質會愈厚實。

- [14] 檢視樣本的產品標籤資料並按其詳盡程度評分。
 - 表示有提供
 - 衣小午佐供◆ 代理商確認由木漿材料製造
 - a 每包總重量或每卷重量
 - b 每格尺寸
 - c每卷格數
- [15] 總評分的比重如下:
- W濕性能 20% 紙張強韌度 30% 容易沖散程度 15% 柔軟程度 10% 掉粉率 10% 產品標籤資料 5%

整體評分除根據比重計算外,計算程式亦包括限制因素 (limiting factor),若樣本在一些重要項目表現不理想,便會啟動限制因素,減低整體評分分數。