

# 2018年澳門、珠海兩地 盒裝紙巾、衛生巾聯合比較試驗報告

紙巾及衛生巾是常見的消費品。本會與珠海市消費者權益保護委員會早前聯合開展了盒裝紙巾及衛生巾產品的比較試驗活動。相關樣本由兩地消委會工作人員以普通消費者身份在各自轄區內的商場、超市隨機購買，標籤顯示聲稱產地涵蓋中國內地多個省、市、中國臺灣地區及日本等。現將本次聯合比較試驗結果公佈如下：

## 一、比較試驗概述

澳珠消委會本次比較檢測依據GB/T 20808-2011《紙巾紙》、GB/T 8939-2008《衛生巾(含衛生護墊)》及GB15979-2002《一次性使用衛生用品衛生標準》的要求進行檢測，澳珠消委會採購的樣本分別委託中檢(澳門)檢驗分析有限公司和珠海出入境檢驗檢疫局檢驗檢疫技術中心進行檢測，檢測結果僅對樣本負責。

兩地本次比較試驗的整體商品達成率為98%。抽檢的22個批次的盒裝紙巾全部達到相關標準，達成

率為100%；抽檢的24個批次衛生巾(護墊)其中一個批次衛生巾沒有達到相關標準，達成率為92%。

## 二、技術指標、微生物指標及比較試驗結果

### 技術指標

盒裝紙巾以GB/T 20808-2011《紙巾紙》作為檢測方法標準和評價依據。包括：灰分、定量、內裝量、可遷移性螢光增白劑、橫向吸液高度、亮度(白度)、柔軟度縱橫向平均、交貨水份、塵埃度、洞眼等。

衛生巾以GB/T 8939-2008《衛生巾(含衛生護墊)》作為檢測方法標準和評價依據。包括：水份、偏差、吸水倍率、滲入量(護墊樣本無規範)。

### 微生物指標

根據國家標準GB15979-2002《一次性使用衛生用品衛生標準》規定，盒裝紙巾及衛生巾、護墊樣本進行細菌菌落總數、真菌菌落總數、綠膿桿菌、大腸菌群、溶血性鏈球菌

和金黃色葡萄球菌共6項檢測。

結果顯示，兩地46個樣本中的45個樣本微生物指標及技術指標均符合國家標準規定，另1個樣本經檢驗所檢項目水份結果不符合GB/T 8939-2008標準要求。

## 三、檢測結果的分析 盒裝紙巾

### 技術指標

定量是指單位面積的重量，以克/平方米(g/m<sup>2</sup>)表示。定量的數值越大，代表該樣本每平方米的重量越重。

橫向吸液高度，用以測試樣本吸收水份的能力，單位為毫米/100秒(mm/100s)。數值越大，代表樣本吸水能力越好。按照相關國家標準，在100秒內能吸40毫米或以上水份的樣本屬優等品。本次兩地共22個樣本的檢測結果均達優等品的水準。

亮度(白度)，以特定光源及波長的光測定樣本反射光的程度，以%表示，數值越大，代表樣本對光源的反射率越好，樣本越亮白。按照相關國家標準要求，樣本亮度不高於90.0%。本次兩地共22個樣本的檢測結果均達標。

柔軟度縱橫向平均，用以表示樣本的柔軟度，以毫牛頓(mN)表示。數值越小，說明樣本越柔軟。按

照國標規定：合格品：≤220mN；優等品普通型：≤150mN；優等品超柔型：≤80mN。本次兩地22個樣本的檢測結果顯示，2個澳門樣本高於80mN，4個珠海樣本高於80mN，按照相關國家標準要求屬於優等品普通型之外，其餘16個兩地樣本均低於80mN，屬優等品超柔型等級。

交貨水份，指紙巾本身的水份含量，水份含量越高，越容易滋生細菌。按照相關國家標準要求，紙巾的交貨水份不得高於9%，本次兩地送檢的共22個樣本，均符合標準要求。

塵埃度，用以表示樣本中所含的雜質量，以個/平方米表示，數值越大，代表樣本中所含的雜質越多，使用時可能會釋出細小纖維或塵埃。按照國家標準對塵埃度總數規定，每平方米少於50個，屬合格品；少於20個屬優等品。檢測結果顯示，本次兩地送檢的共22個樣本的塵埃度每平方米均不超過20個，屬優等品的水準。

洞眼，指紙巾上的小洞數量，過多的洞眼不僅影響外觀，還會為使用者帶來不便，洞眼過多的紙巾使用時容易破損，影響其擦拭效果。按照國家標準對洞眼總數規定，每平方米少於40個，屬合格品；少於6個屬優等品。本次兩地22個樣本檢測結果顯示，20個樣本的洞眼數不超過6個，屬優等品的水準，2個樣本的洞眼數少於40個，屬合格品。

灰分，指化合物經過高溫燃燒等化學反應後所餘的殘留物。按照國家標準的規定，紙巾原料為木纖維的灰分不可超過1.0%，原料含非木纖維的灰分不超過4.0%。本次兩地送檢的共22個樣本，均符合標準要求。

可遷移性螢光增白劑，本次兩地送檢的共22個樣本，均無檢出可遷移性螢光增白劑，符合標準要求。

## 衛生巾及護墊

### 技術指標

水份，指標規定產品的水份不可超過10%。衛生巾及護墊是直接接觸皮膚的生理用品，若水份含量高會增加細菌的滋生，容易令使用者皮膚等器官受到感染。本次兩地送檢的24個衛生巾及護墊樣本，23個樣本的水份不超過10%，符合標準要求，1個樣本的水份超過10%，不符合標準要求。

偏差，國家標準規定全長偏差為±5%、全寬偏差為±8%及條質量偏差為±12% (護墊無規範)。用以評定衛生巾及護墊產品規格的穩定性及差異性，偏差愈大，表示樣本的穩定性愈差。本次兩地送檢的24個樣本，均符合標準要求。

吸水倍率，用以反映衛生巾及護墊吸收液體的能力，吸水倍率愈高，產品吸收能力愈強，國家標準規定衛生巾樣本的吸水倍率不得低於7.0倍，護墊不得低於2.0倍。本次兩地送檢的24個樣本，均符合標準要求。

滲入量，反映衛生巾吸收液體的能力，國家標準規定衛生巾樣本的滲入量不得低於1.8克。本次兩地送檢的21個衛生巾，均符合標準要求。

### 微生物指標

細菌菌落總數及真菌菌落總數，用來判斷產品被細菌污染的程度及衛生品質。

大腸菌群、綠膿桿菌、溶血性鏈球菌及金黃色葡萄球菌，這些致病性細菌廣泛存在於自然界，在空氣、水、動物糞便中，作為衛生用品的污染指標菌，其主要作用是以這些細菌的檢出情況來判定產品的污染情況及對人體健康危害性的高低。

根據檢測結果顯示，兩地22個

盒裝紙巾及24個衛生巾(含護墊)樣本的衛生指標均符合根據國家標準GB15979-2002《一次性使用衛生用品衛生標準》的要求。

## 使用建議

1. 向信譽良好的商號購買盒裝紙巾及衛生巾(含護墊)產品。
2. 購買前應檢查外包裝上的標籤內容是否齊全。產品的包裝封口應整齊牢固，無破損現象；包裝上應印有產品名稱、生產廠名及地址、以及生產日期等資訊；
3. 衛生巾一般的使用期限為三年，購買時應留意產品標籤的有效日期。應購買近生產日期的產品，也應避免一次買太多而積存產品。
4. 由於空氣及水份容易令細菌滋生，避免購買包裝有破損、產品外露的產品。
5. 衛生巾購買後，尤其已拆封的產品應儘早使用，不要將衛生巾放浴室等潮濕環境中。
6. 若發現產品有雜質及甚至有蟲體，應避免使用。
7. 使用衛生巾時不要接觸面層，避免手上細菌污染產品。
8. 就算使用吸收力強的衛生巾或經血量少時也要勤於更換，可令皮膚舒適，也可避免液體令細菌滋生。
9. 衛生巾有不同的面層種類、厚薄、質料等，女士應按個人要求及實際感受來選擇適合自己的產品。若皮膚容易產生過敏的女士，應選用純棉面層產品，也應慎用聲稱有藥物成份的衛生巾。📍

### 檢驗結果見下表

地區	商品名稱	抽樣批次	達標批次	不達標批次	達成率
澳門	盒裝紙巾	12	12	0	100%
	衛生巾(含護墊)	12	12	0	100%
珠海	盒裝紙巾	10	10	0	100%
	衛生巾	12	11	1	92%
合計		46	45	1	98%

## 盒裝紙巾比較試驗結果 Resultados do teste dos lenços faciais

編號 N.º	基本資料 Informações básicas							檢測結果 Resultados												總評分 <sup>[5]</sup> Qualidade global <sup>[5]</sup>
	樣本名稱 <sup>[1]</sup> Designação de amostra <sup>[1]</sup>	層數 N.º de camadas	規格 每條 Descrição	每張尺寸 Medidas (mm)	標籤顯示聲 稱產地 Origem declarada na embalagem	零售價 <sup>[2]</sup> Preço <sup>[2]</sup>	張數 N.º de lenços por caixa (unidades)	實測 內裝量 (抽) N.º de lenços verificados (unidades)	灰分 % Cinza (%)	洞眼 個/m <sup>2</sup> buracos (unidades/ m <sup>2</sup> )	塵埃度 個/m <sup>2</sup> buracos (unidades/ m <sup>2</sup> )	交貨水份 % Humidade (%)	亮度 % Brancura (%)	可遷移性螢 光增白劑 <sup>[0]</sup> Branqueador flourescente migrável <sup>[0]</sup>	橫向吸液高度 mm/100s Absorção de líquido no sentido horizontal (mm/100s)	柔軟度縱 橫向平均 mN Suavidade (mN)	細菌菌落 總數 <sup>[3]</sup> CFU/g Número total de colónias de bactérias <sup>[3]</sup>	真菌菌落 <sup>[3]</sup> 總數 CFU/g Número total de colónias de fungos <sup>[3]</sup>	致病菌 <sup>[4]</sup> Bactérias patogénicas <sup>[4]</sup>	
01	mannings ultra soft facial tissue mannings 高級柔軟面紙	2	5盒裝 Conjunto de 5 caixas	---	中國 China	42.9/2條	150	150抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.65
02	Nepia 妮飄	---	5盒裝 Conjunto de 5 caixas	197 X 217	日本 Japão	45.00	200	198抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.65
03	A.B.C. Quality Facial Tissues 面紙	2	5盒裝 Conjunto de 5 caixas	---	---	31.50	---	150抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.60
04	ZENSES Kill Bacteria Box Tissue Apple & Michelia 倩絲親膚殺菌3層盒裝紙巾(蘋果白蘭花)	3	5盒裝 Conjunto de 5 caixas	---	---	31.50	---	79抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.55
05	Kleenex Facial Tissues Teddy Bear Printed 健力士盒裝面紙(小熊印花)	---	5盒裝 Conjunto de 5 caixas	---	台灣 Taiwan	29.50	---	100抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.45
06	SELECT Facial Tissue 佳之選盒裝面紙	---	2盒裝 Conjunto de 2 caixas	---	中國 China	11.90	~110	108抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.45
07	Tempo box facial tissues Icy Menthol	---	5盒裝 Conjunto de 5 caixas	---	---	34.00	---	90抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.45
08	Virjoy Rose Fragrance Tissues 維潔雅玫瑰花盒裝紙巾	2	6盒裝 Conjunto de 6 caixas	---	---	27.80	---	132抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.45
09	C&S 潔柔C&S盒裝紙巾	2	5盒裝 Conjunto de 5 caixas	200 X 192	---	24.90	150	150抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.40
10	Watsons Velvety Soft Box Tissues 屈臣氏綿柔細緻盒裝面紙	3	5盒裝 Conjunto de 5 caixas	190 X 195	中國 China	26.90	100	101抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.40
11	Vinda Ultra Strong Facial Tissue 維達	3	4盒裝 Conjunto de 4 caixas	---	---	24.90	100	100抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.35
12	Scott Facial Tissues 絲潔盒裝面紙	---	5盒裝 Conjunto de 5 caixas	---	---	31.50	---	110抽	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(未檢出) (Não detectado)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	4.30

---無標示; ●愈多,表示產品的差異性小、品質穩定性良好。

[1]: 以檢測結果排序,總分為5分,評分愈高即表現愈佳,排序愈前。

[2]: 不同零售點售價有差異。

[3]: 按國家標準GB15979-2002《一次性使用衛生用品衛生標準》規定,每克樣本的細菌菌落總數及真菌菌落總數應<20CFU。

[4]: 標準規定所有樣本的綠膿桿菌、金黃色葡萄球菌、溶血性鏈球菌及大腸菌群應為「未檢出」。致病菌檢測結果符合標準要求。

[5]: 檢測結果評分比例如下:

灰分 10%

洞眼 10%

塵埃度 10%

交貨水份 10%

亮度 10%

橫向吸液高度 10%

柔軟度縱橫向平均 10%

細菌菌落總數 10%

真菌菌落總數 10%

致病菌 10%

--- Não indicado; Quanto mais ● obtém, melhor qualidade a amostra tem.

[1]: As amostras são enumeradas, das melhores às piores, conforme os resultados do teste. A pontuação máxima é de 5 valores.

[2]: O preço pode diferir entre os locais de venda.

[3]: De acordo com a norma nacional chinesa GB15979-2002, o número de colónias de bactérias e o de fungos não podem ultrapassar 20CFU por grama.

[4]: A norma adoptada neste teste prevê que não se deve detectar a presença de pseudomonas aeruginosa, estafilococos aureus, estreptococos hemolíticos e coliformes. Todas as amostras estão de acordo com a norma.

[5]: Peso do teste:

Cinza 10%

Buracos 10%

Poeira 10%

Humidade 10%

Brancura 10%

Absorção de líquido no sentido horizontal 10%

Suavidade 10%

Número total de colónias de bactérias 10%

Número total de colónias de fungos 10%

Bactérias patogénicas 10%

珠海市樣品請參考珠海市消費者權益保護委員會網址 <http://zh315.gd315.gov.cn/show-2-2346-1.html>

As informações relativas às amostras recolhidas em Zuhai estão publicadas no website do Conselho de Protecção dos Direitos e Interesses dos Consumidores da Cidade de Zuhai <http://zh315.gd315.gov.cn/show-2-2346-1.html>



衛生巾及護墊比較試驗結果 Resultados do teste dos pensos higiênicos e pensos diários

編號 <sup>[1]</sup> N.º <sup>[1]</sup>	樣本資料 Informações relativas às amostras		檢測結果 Resultados											總評分 <sup>[5]</sup> Qualidade global <sup>[5]</sup>
	商標 Marca	型號 Modelo	長度 Comprimento	規格 Descrição	標籤顯示聲稱 產地 Origem declarada na embalagem	零售價 <sup>[2]</sup> Preço <sup>[2]</sup>	水份 % Humidade (%)	全長偏差 % <sup>[3]</sup> Diferença entre o comprimento total declarado e o verificado (%) <sup>[3]</sup>	全寬偏差 % <sup>[3]</sup> Diferença entre a largura total declarada e a verificada (%) <sup>[3]</sup>	條質量偏差 % <sup>[3]</sup> Diferença da qualidade entre pensos (%) <sup>[3]</sup>	滲入量 克 Capacidade de infiltração (g)	吸水倍率 倍 Taxa de absorção de líquido	微生物 <sup>[4]</sup> Microorganismos <sup>[4]</sup>	
<b>衛生巾 Pensos higiênicos</b>														
01	KOTEX 高潔絲	Natural Ultrathin Wing 親膚棉面超薄護翼日用	21 cm	20 片(優惠存裝) 20 uni.(conjunto de 2 pacotes)	---	\$43.50	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(合格) (Aprovado)	4.50
02	LAURIER 樂而雅	F Day Use Ultra Slim 淨肌呵護F日用絲薄	22.5 cm	16 片 16 uni.	---	\$22.50	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	(合格) (Aprovado)	4.35
03	KOTEX 高潔絲	Dreamate 甜夢守護乾爽網面(超長夜用)	35 cm	5 片 5 uni.	---	\$15.80	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	(合格) (Aprovado)	4.25
04	WHISPER 護舒寶(好自在)	Organics Cotton 有機棉表層	24 cm	10 片 10 uni.	中國 China	\$18.90	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	(合格) (Aprovado)	4.25
05	Select 佳之選	Slim Cottony Soft Sanitary Napkins Night Use 纖巧棉柔衛生巾(夜用)	29 cm	18 片 18 uni.	中國 China	\$21.90	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	(合格) (Aprovado)	4.20
06	Watsons	Ultra-thin Cottony Soft Sanitary Napkins with Wings(normal flow) 超薄棉柔護翼衛生巾(日用)	23.5 cm	24 片 24 uni.	中國 China	\$18.90	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	(合格) (Aprovado)	4.20
07	LAURIER 樂而雅	SPEED+ DAY USE ULTRA SLIM 瞬吸倍護日用絲薄	22 cm	20 片(孖裝) 20 uni.(conjunto de 2 pacotes)	---	\$34.00	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	(合格) (Aprovado)	4.05
08	UNICHARM 維潔雅玫瑰花盒裝紙巾	特長護翼日用衛生巾20片	21 cm	20 片 20 uni.	日本 Japão	\$23.80	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	(合格) (Aprovado)	4.00
09	WHISPER 護舒寶(好自在)	Radiant FlexFoam 幻彩系列液體材質	27 cm	9 片 9 uni.	---	\$39.90	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	(合格) (Aprovado)	4.00
<b>護墊 Pensos diários</b>														
01	WHISPER 護舒寶(好自在)	Pantyliner 細緻綿柔超薄衛生護墊(無香型)	---	40 片 40 uni.	中國 China	\$12.00	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(不適用) (Não aplicável)	(不適用) (Não aplicável)	●●●●●	(合格) (Aprovado)	5.00
02	LAURIER 樂而雅	Active Fit Ultra thin pantyliners Non-perfume 活躍自在超薄護墊(無香)	---	40 片 40 uni.	---	\$18.90	●●●●●	●●●●●	●●●●●	(不適用) (Não aplicável)	(不適用) (Não aplicável)	●●●●	(合格) (Aprovado)	4.43
03	KOTEX 高潔絲	清爽草本抑菌特長透氣護墊	17.5 cm	46 片 46 uni.	---	\$27.50	●●●●	●●●●●	●●●●●	(不適用) (Não aplicável)	(不適用) (Não aplicável)	●●●●	(合格) (Aprovado)	3.98

--- 無標示; ●愈多,表示產品的差異性小、品質穩定性良好。

[1]: 以檢測結果排序,總分為5分,評分愈高即表現愈佳,排序愈前。

[2]: 不同零售點售價有差異。

[3]: 按國家標準GB15979-2002《一次性使用衛生用品衛生標準》規定,每克樣本的細菌菌落總數及真菌菌落總數應<20CFU。

[4]: 標準規定所有樣本的綠膿桿菌、金黄色葡萄球菌、溶血性鏈球菌及大腸菌群應為「未檢出」。致病菌檢測結果符合標準要求。

[5]: 衛生巾評分比例如下: 水份 10% 條質量偏差 10% 全長偏差 10% 滲入量 30% 全寬偏差 10% 吸水倍率 30%

護墊評分比例如下: 水份 20% 全長偏差 15% 全寬偏差 15% 吸水倍率 50%

--- Não indicado; Quanto mais ● obtém, melhor qualidade a amostra tem.

[1]: As amostras são enumeradas, das melhores às piores, conforme os resultados do teste. A pontuação máxima é de 5 valores.

[2]: O preço pode diferir entre os locais de venda.

[3]: De acordo com a norma nacional chinesa GB15979-2002, o número de colónias de bactérias e o de fungos não podem ultrapassar 20CFU por grama.

[4]: A norma adoptada neste teste prevê que não se deve detectar a presença de pseudomonas aeruginosa, estafilococos aureus, estreptococos hemolíticos e coliformes. Todas as amostras estão de acordo com a norma.

[5]: Peso da avaliação para pensos higiênicos: Humidade 10% Diferença entre o comprimento total declarado e o verificado 10% Diferença entre a largura total declarada e a verificada 10% Diferença da qualidade entre pensos 10% Capacidade de infiltração 30% Taxa de absorção de líquido 30% Peso da avaliação para pensos diários: Humidade 20% Diferença entre o comprimento total declarado e o verificado 15% Diferença entre a largura total declarada e a verificada 15% Taxa de absorção de líquido 50%

珠海市樣品請參考珠海市消費者權益保護委員會網址 <http://zh315.gd315.gov.cn/show-2-2346-1.html>  
As informações relativas às amostras recolhidas em Zhuhai estão publicadas no website do Conselho de Protecção dos Direitos e Interesses dos Consumidores da Cidade de Zhuhai <http://zh315.gd315.gov.cn/show-2-2346-1.html>

