

# 澳深兩地砧板 聯合比較試驗

一塊小小的砧板，並非只是廚房裏的一個小物件，而是生活中不可或缺的生活必需品。面對市場上不同材質，以及宣稱純天然無毒無害和各種功能的砧板，消費者不知從何選擇，而砧板何時需更換亦是很多消費者心中的疑問，故是次試驗分別針對新、舊砧板作安全衛生檢測。

由於目前內地尚無砧板的強制性標準，為給消費者提供科學合理的消費指引，本會與深圳市消費者委員會、深圳市福田區以及龍崗區消費者委員會，共同委託深圳市品質消費研究院，聯合開展了砧板比較試驗，為消費者提供消費參考。

## 樣本資料

本次比較試驗的15款新砧板樣本(塑膠砧板有8款、竹砧板4款、木砧板3款)分別由澳、深兩地消委會工作人員以一般消費者形式購買，當中5款購自澳門的超級市場、生活百貨店，3款購自深圳的實體店，7款由深圳方在網上購買；部分樣本標籤有標示聲稱產地，分別是中國、泰國、日本以及香港地區。樣本零售價由18.15澳門元至599.00澳門元。至於舊砧板樣本，由深圳方向深圳市消費者徵集，合共36塊使用過的塑膠、竹、木材質舊砧板。

## 測試標準及方法

由於目前內地尚無砧板的強制性標準，塑膠砧板生產企業受“QS”食品質量安全市場准入制度的約束，而竹、木砧板尚未納入。故本次比較試驗參照國內外相關

標準，且結合了消費調查結果、行政監督抽檢和第三方測評數據、業界意見和徵求會上專家的意見，制定了本次比較試驗項目。測試方案共分為新砧板、舊砧板兩部分的測試，新砧板主要測試竹、木、塑膠砧板的化學安全性；舊砧板主要測試消費者使用過後砧板的衛生狀況。

1. 竹、木砧板的測試方法主要參考中國國家標準GB 4806.6-2016《食品安全國家標準 食品接觸用塑膠樹脂》、GB 19790.2-2005《一次性筷子 第2部分：竹筷》以及國外EU 10/2011《歐盟食品接觸法令》、DGCCRF 2012-93《法國食品接觸法令》，分別測試了甲醛遷移量、防腐防霉劑、禁用偶氮染料染色等項目；
2. 塑膠砧板的測試方法主要參考中國國家標準GB 4806.7-2016《食品安全國家標準食品接觸用塑膠材料及製品》，測試其感官指標、以及理化指標(重金屬、總遷移量、脫色試驗等)。
3. 舊砧板的測試方法主要參考中國國家標準GB 4789.2-2016《食品安全國家標準 食品微生物學檢驗菌落總數測定》，測試了菌落總數、大腸菌群、霉菌和常見的四種致病菌(沙門氏菌、志賀氏菌、金黃色葡萄球菌、溶血性鏈球菌)。

## 比較試驗結果

1. 15款新砧板樣本均達到此次檢測方案的各項標準要求。

2. 徵集所得之36塊使用過的三種材質舊砧板中，均未檢出沙門氏菌、志賀氏菌、金黃色葡萄球菌、溶血性鏈球菌四種致病菌。但使用了2年以上的砧板其菌落總數、霉菌和大腸菌群數明顯增多。(見圖一)

## 檢測項目

### 防腐防霉劑 (測試竹、木砧板)

在竹、木砧板的原料和成品存儲過程中可能會使用工業防腐劑，以防止在倉儲或運輸過程中出現發霉的情況，是次檢測的7款竹、木砧板中，六種防腐防霉劑(五氯苯酚、鄰苯基苯酚、噻苯咪唑、抑霉唑、聯苯、二氧化硫殘留量)均未檢出。

### 甲醛遷移量 (測試竹砧板)

竹製品在生產過程中會使用到粘合劑，是甲醛主要來源。本次比較試驗主要測試竹砧板樣中的甲醛遷移量情況，結果顯示：本次測試的4款竹砧板中的甲醛遷移量均符合標準要求。

### 重金屬和初級芳香胺 (測試木砧板)

使用了染料或塗層的砧板有可能存在重金屬和初級

芳香胺超標的情況。本次測試的3款木砧板中重金屬(銀 Ba, 鈷 Co, 銅 Cu, 鐵 Fe, 鋰 Li, 錳 Mn, 鋅 Zn, 鋁 Al, 鎳 Ni)和初級芳香胺指標，均符合標準要求。

### 感官指標 (測試塑膠砧板)

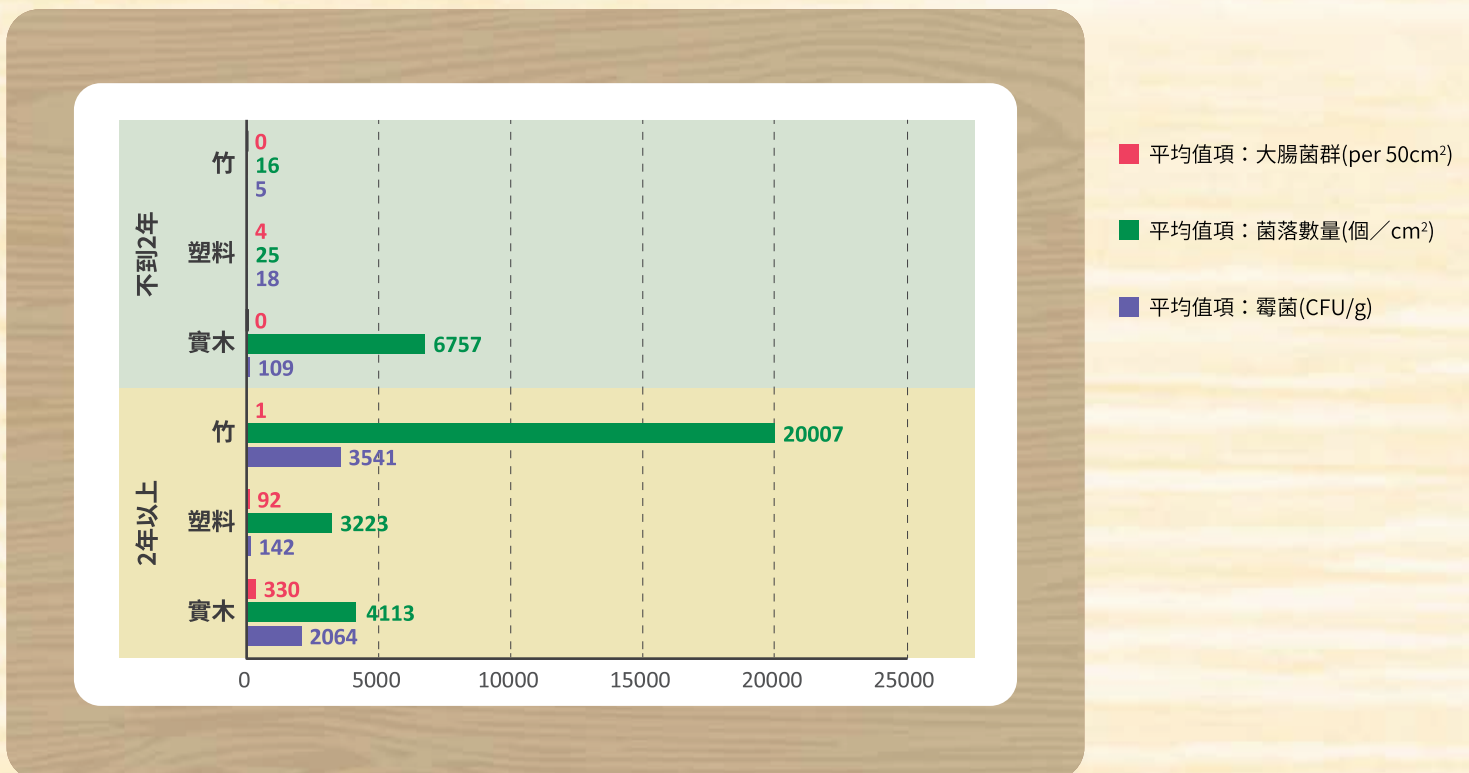
參考中國國家標準GB 4806.7-2016《食品安全國家標準食品接觸用塑膠材料及製品》，其感官指標要求塑膠製品色澤正常、無異臭、無不潔物以及浸泡在水、4%醋酸、10%乙醇和植物油中後無渾濁、無沉澱、無異臭。結果顯示：8款塑膠砧板樣本的感官指標均符合要求。

### 理化指標 (測試塑膠砧板)

參考中國國家標準GB 4806.7-2016《食品安全國家標準食品接觸用塑膠材料及製品》，其理化指標包括：總遷移量、重金屬、脫色試驗等。結果顯示：8款塑膠砧板樣本的理化指標均符合要求。

總遷移量是指從食品接觸材料及製品中遷移到與之接觸的食品模擬物中的所有非揮發性物質的總量。重金屬是檢測塑膠製品是否使用回收塑膠製成，由於回收塑膠成份複雜，倘使用回收塑膠製成的砧板，會檢出含有大量重金屬。脫色試驗是考核食品接觸材料遇到酒、油、酸性物質等情況下的產品脫色情況。

(圖一) 舊砧板霉菌、大腸菌群、菌落總數2年以上和不到2年對比(由於樣本量有限，僅供參考)



## 消費提示

本會建議消費者在選購和使用砧板時注意：

### 1. 整竹砧板 ≠ 不拼接

商家宣傳的整竹砧板在行業裏叫竹展平砧板或者叫表面整竹砧板。但整竹砧板也並不是整個砧板由一塊竹板製成，而宣傳所謂的零膠水零拼接，也是指表面零膠水、表面整竹，其實內部和端面還是需要用膠水拼接。

### 2. 對砧板要“花心”，不能太“專一”

使用砧板時，建議做到生、熟分開，有條件的甚至葷、素也分開。切、剝肉和骨頭等較硬的食材建議使用厚實的木砧板；切熟食如火腿、鹵醬肉或沙拉、水果時建議使用塑膠砧板。

### 3. 砧板也有“保質期”

根據深圳方採訪舊砧板檢測衛生狀況好的消費者總結的資訊，清洗和晾曬是決定砧板衛生情況的關鍵，特別是清洗後的晾曬，通風好並且懸掛放置可以令砧板快速乾燥，避免細菌繁殖。

另外砧板也不宜長時間使用，一般使用2年左右（具體看使用者的使用習慣和砧板的實際情況）就應該更換了。Ⓜ

測試調查發佈:02/2021

在321期《澳門消費》公佈之“砧板問卷調查投票結果”中，為能更好地反映受訪者之投票結果，本會將第一題和第五題的結果重新分析，使有關結果能更直觀：

## 調查結果

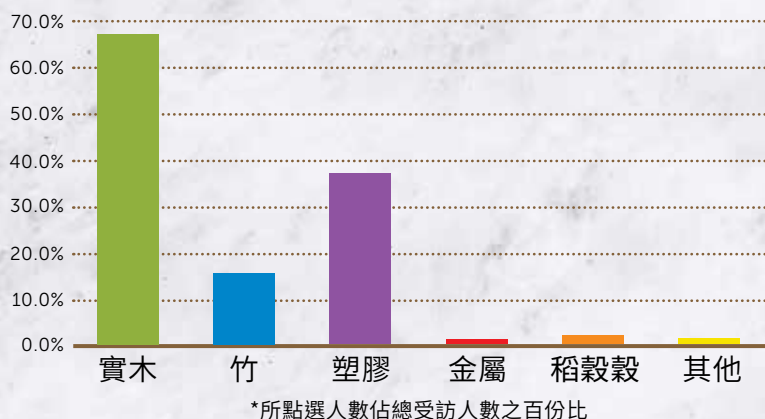
### 1. 什麼材質的砧板最多消費者使用？

根據本次的調查結果顯示，實木、竹、塑膠三類是最多受訪者選用的砧板材質，當中以使用實木最多，有67.6%的受訪者選擇，塑膠次之(37.5%)，竹則排第三位(15.7%)。

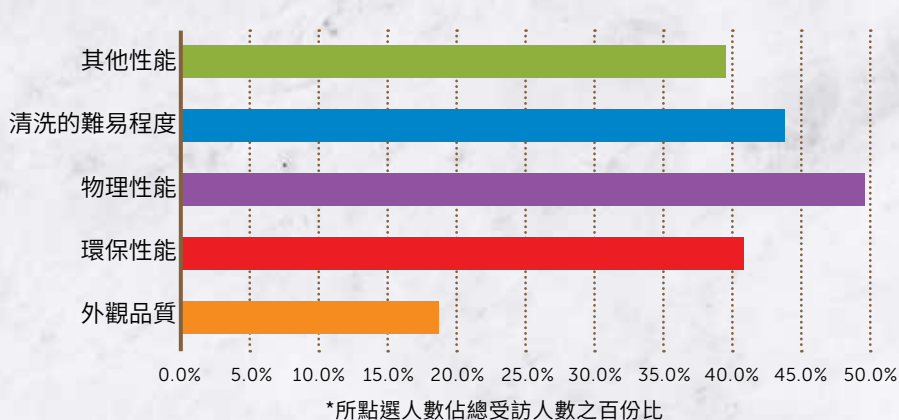
### 5. 購買時考量的因素

選購砧板時消費者最着重的是什麼呢？在本次413名受訪者中，有49.6%表示着重砧板的物理性能：例如耐用、壽命長等。有43.8%受訪者表示着重砧板清洗的難易程度，畢竟砧板的保養也間接影響砧板的壽命，同時容易清潔也能在處理食物時防止污染食物。有40.9%的受訪者會擔心砧板的環保性能：例如甲醛、重金屬等有害物質是否超標等。而39.5%的受訪者則表示會考慮砧板的防霉等能力。有18.6%受訪者表示會考慮砧板的外觀和形狀。

受訪者使用砧板之材質



選購的因素



## 澳深兩地砧板聯合比較試驗樣本資料

Informações relativas às amostras do teste de tábuas de corte entre Macau e Shenzhen

## 1. 炊大皇天然整竹菜板 Cooker King



**型號 Modelo** CB40A  
**規格 Tamanho** 40x30x1.8cm  
**購買地點 Local de compra**  
天貓炊大皇官方旗艦店  
Cooker King flagship store em Tmall.com  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
85.15  
**甲醛遷移量 Migração de formaldeído**  
符合 Dentro do padrão  
**防腐防霉劑 Conservantes e inibidores de mofo**  
未檢出 Não detectados

## 2. 佳馳整竹砧板 Jiachi



**型號 Modelo** JC-ZH40  
**規格 Tamanho** 40x30x3.0  
**購買地點 Local de compra**  
佳馳京東自營旗艦店  
Jiachi flagship store em JD.com  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
75.52  
**甲醛遷移量 Local de compra**  
符合 Dentro do padrão  
**防腐防霉劑 Conservantes e inibidores de mofo**  
未檢出 Não detectados

## 3. ZWILLING(TWIN) 竹砧板



**型號 Modelo** 30772-100  
**規格 Tamanho** 36x25.5x3cm  
**購買地點 Local de compra**  
澳門新八佰伴  
New Yaohan, Macau  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
599.00  
**甲醛遷移量 Migração de formaldeído**  
符合 Dentro do padrão  
**防腐防霉劑 Conservantes e inibidores de mofo**  
未檢出 Não detectados

## 4. Buffalo Carbonized Natural Bamboo Chopping Board



**型號 Modelo** BF03CB4028-2  
**規格 Tamanho** 40x28x3cm  
**購買地點 Local de compra**  
澳門信達號生活百貨 (信達廣場)  
Sun Star Mark - Living Home, Macau (Sun Star Plaza)  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
269.00  
**甲醛遷移量 Migração de formaldeído**  
符合 Dentro do padrão  
**防腐防霉劑 Conservantes e inibidores de mofo**  
未檢出 Não detectados

## 1. 原森太南美花梨木中號菜板 Yusotan



**型號 Modelo** YSTCB050  
**規格 Tamanho** 40x27x3  
**購買地點 Local de compra**  
原森太京東自營旗艦店  
Yusotan flagship store em JD.com  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
364.21  
**防腐防霉劑 Conservantes e inibidores de mofo**  
未檢出 Não detectados  
**重金屬 Metais pesados**  
符合 Dentro do padrão  
**禁用染料 Corantes proibidos**  
未檢出 Não detectados

## 2. 泰南老砧板



**型號 Modelo** 沒有標示 Não Indicado  
**規格 Tamanho** 沒有標示 Não Indicado  
**購買地點 Local de compra**  
拼多多泰南老廚房用品旗艦店  
泰南老 Flagship store em Pinduoduo.com  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
29.23  
**防腐防霉劑 Conservantes e inibidores de mofo**  
未檢出 Não detectados  
**重金屬 Metais pesados**  
符合 Dentro do padrão  
**禁用染料 Corantes proibidos**  
未檢出 Não detectados

## 3. SPEEDER Para Wood Cutting Board



**型號 Modelo** 沒有標示 Não Indicado  
**規格 Tamanho** 10x15"  
**購買地點 Local de compra**  
澳門來來超級市場(聯新廣場)  
Supermercado Royal, Macau (Loja Luen San Square)  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
49.90  
**防腐防霉劑 Conservantes e inibidores de mofo**  
未檢出 Não detectados  
**重金屬 Metais pesados**  
符合 Dentro do padrão  
**禁用染料 Corantes proibidos**  
未檢出 Não detectados

註：[1]深圳樣本零售價以人民幣；澳門元=1：1.2181換算。(參考自澳門金融管理局2020年11月18日銀行同業匯率中間價)

\*本次比較試驗所有樣品均由本會工作人員以普通消費者身份通過正規銷售管道購買。結果僅供消費者參考，不構成對相關產品的推薦與宣傳。

\*本次比較試驗結果僅對所購買的樣品負責，不代表同品牌不同批次、不同規格產品的品質狀況。

\*樣品名稱參考樣品包裝上的產品資訊及銷售頁面產品資訊。

\*未經澳門特別行政區政府消費者委員會、深圳市消費者委員會以及福田區、龍崗區消費者委員會書面允許，任何單位和個人不得擅自使用本次比較試驗結果作為商業宣傳。

### 1. 金榕塑膠砧板 JR-Home



**型號 Modelo** B-3654  
**規格 Tamanho** 34x24x0.7cm  
**購買地點 Local de compra**  
沃爾瑪購物廣場景田分店  
Walmart (Loja Jingtian)  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
24.24  
**感官指標 Indicadores sensoriais**  
符合 Dentro do padrão  
**總遷移量 Migração global**  
符合 Dentro do padrão  
**重金屬 Metais pesados**  
符合 Dentro do padrão  
**脫色試驗 Descoloração**  
符合 Dentro do padrão

### 2. 維宸健康砧板、PE切菜板 Weichen



**型號 Modelo** 沒有標示 Não Indicado  
**規格 Tamanho** 沒有標示 Não Indicado  
**購買地點 Local de compra**  
天貓聯道旗艦店  
Liandao flagship store em Tmall.com  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
35.20  
**感官指標 Indicadores sensoriais**  
符合 Dentro do padrão  
**總遷移量 Migração global**  
符合 Dentro do padrão  
**重金屬 Metais pesados**  
符合 Dentro do padrão  
**脫色試驗 Descoloração**  
符合 Dentro do padrão

### 3. 三美優家輕便健康菜板 Sanmiing



**型號 Modelo** 6119  
**規格 Tamanho** 355x230x6.5mm  
**購買地點 Local de compra**  
三美優家京東自營旗艦店  
Sanmiing flagship store em JD.com  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
26.68  
**感官指標 Indicadores sensoriais**  
符合 Dentro do padrão  
**總遷移量 Migração global**  
符合 Dentro do padrão  
**重金屬 Metais pesados**  
符合 Dentro do padrão  
**脫色試驗 Descoloração**  
符合 Dentro do padrão

### 4. 豪塑塑膠砧板



**型號 Modelo** 沒有標示 Não Indicado  
**規格 Tamanho** 330x210x10mm  
**購買地點 Local de compra**  
拼多多衛詩裡  
Pinduoduo  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
18.94  
**感官指標 Indicadores sensoriais**  
符合 Dentro do padrão  
**總遷移量 Migração global**  
符合 Dentro do padrão  
**重金屬 Metais pesados**  
符合 Dentro do padrão  
**脫色試驗 Descoloração**  
符合 Dentro do padrão

### 5. 紅A砧板(14") RED-A CHOPPING BOARD



**型號 Modelo** 1514  
**規格 Tamanho** 354x252x12mm  
**購買地點 Local de compra**  
澳門來來超級市場 (聯新廣場)  
Supermercado Royal, Macau (Loja Luen San Square)  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
81.90  
**感官指標 Indicadores sensoriais**  
符合 Dentro do padrão  
**總遷移量 Migração global**  
符合 Dentro do padrão  
**重金屬 Metais pesados**  
符合 Dentro do padrão  
**脫色試驗 Descoloração**  
符合 Dentro do padrão

### 6. 潤潤切剝菜板 Runrun



**型號 Modelo** RR-7512  
**規格 Tamanho** 405x290x9mm  
**購買地點 Local de compra**  
華潤萬家彩田店  
Vanguard (Loja Caitian)  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
85.25  
**感官指標 Indicadores sensoriais**  
符合 Dentro do padrão  
**總遷移量 Migração global**  
符合 Dentro do padrão  
**重金屬 Metais pesados**  
符合 Dentro do padrão  
**脫色試驗 Descoloração**  
符合 Dentro do padrão

### 7. 萊吉迪砧板 LEGITIM



**型號 Modelo** 30202266  
**規格 Tamanho** 34x24x0.8cm  
**購買地點 Local de compra**  
宜家深圳商場  
Ikea, Shenzhen  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
18.15  
**感官指標 Indicadores sensoriais**  
符合 Dentro do padrão  
**總遷移量 Migração global**  
符合 Dentro do padrão  
**重金屬 Metais pesados**  
符合 Dentro do padrão  
**脫色試驗 Descoloração**  
符合 Dentro do padrão

### 8. 三洋化成抗菌砧板 SANYO



**型號 Modelo** M  
**規格 Tamanho** 23x41x1cm  
**購買地點 Local de compra**  
澳門日本城(寰宇天下)  
JHC, Macau (Loja La Cité)  
**零售價<sup>[1]</sup>(澳門元) Preço<sup>[1]</sup>(MOP)**  
94.90  
**感官指標 Indicadores sensoriais**  
符合 Dentro do padrão  
**總遷移量 Migração global**  
符合 Dentro do padrão  
**重金屬 Metais pesados**  
符合 Dentro do padrão  
**脫色試驗 Descoloração**  
符合 Dentro do padrão

**Notas:** [1] O preço das amostras recolhidas em Shenzhen foi convertido em patacas conforme a taxa de câmbio RMB: Pataca = 1: 1,2181. (Conforme os câmbios médios interbancários divulgados pela Autoridade Monetária de Macau em 18 de Novembro de 2020)

Todas as amostras foram adquiridas pelos trabalhadores do CC e do Conselho de Consumidores de Shenzhen, na qualidade de consumidor em geral, através dos meios legais. Os resultados só servem de referência, não constituindo recomendação ou promoção dos respectivos produtos.

\* Os resultados só se referem às amostras recolhidas, não representando a qualidade dos produtos de diferentes lotes e especificações da mesma marca.

\* A designação das amostras provém das informações constantes da sua embalagem ou da página de venda.

\* Os resultados não podem ser utilizados para fins publicitários, por qualquer empresa, instituição e indivíduo, sem autorização escrita do CC, do Conselho de Consumidores de Shenzhen, do Conselho de Consumidores do Distrito de Futian e do Conselho de Consumidores do Distrito de Longgan.