

專項食品調查 一

糧食及其製品調查

民政總署

食品安全中心



專項食品調查

- **目的：**主動查找特定食品中可能存有的食品安全風險，以監測本澳市面銷售食品的安全和衛生，評估市民經常食用的食品之安全情況。



專項食品調查

- 針對特定類別食品中的相關檢測項目進行調查，優先考慮本澳居民消費較多的食品。

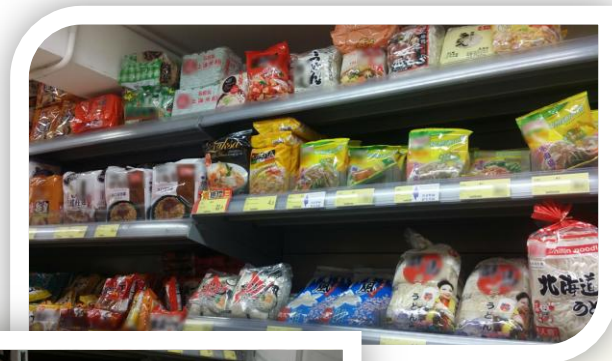
考慮的因素

風險程度

社會關注度

市民飲食習慣

曾發生的食品事故



糧食及其製品調查

- 市售的糧食及其製品種類繁多，且為市民的主要食糧；
- 重金屬是天然存在於地殼的物質，同時亦會在工業活動中釋出到環境，若糧食作物在受其污染的環境中生長，便有機會累積到重金屬，並透過食物鏈進入人體；
- 在不當的生產和貯存環境下，真菌容易污染糧食作物，並於其內產生毒素；
- 長期食用含過量重金屬及真菌毒素的食品，有可能對人體健康構成不良影響；
- 為了解糧食及其製品之食用安全情況，民署食安中心開展有關食品之專項食品調查。



市場調查

普及性

涵蓋市售多個品牌的
糧食及其製品

產地

中國內地、澳門、香港、台灣、泰國、澳洲、柬埔寨、法國、日本、老撾、美國、葡萄牙、越南、印度尼西亞、土耳其、英國、加拿大、阿根廷、意大利及馬來西亞等國家或地區

地點

本澳多家超級市場、
百貨公司等

檢測樣本

■ 糧食及其製品樣本共60個，包括：

糧食及其製品

糧食製品
42%

糧食
58%



檢測項目

■ 重金屬項目

鉛、鎘、總汞及總砷，共4項。

■ 真菌毒素項目

赭曲霉毒素A



糧食樣本檢測(部份)

樣本	包裝狀況	產地	檢測項目	檢驗結果
絲苗米	預包裝	中國	鉛、鎘、總汞、總砷、 赭曲霉毒素A	合格
糯米	預包裝	泰國		合格
白米	預包裝	日本		合格
純淨麵粉	預包裝	中國		合格
生粉	預包裝	香港		合格
木薯粉	預包裝	印度尼西亞		合格
黃豆	預包裝	加拿大		合格
有機眉豆	預包裝	美國		合格
.....				

糧食製品樣本檢測(部份)

樣本	包裝狀況	產地	檢測項目	檢驗結果
玉米片	預包裝	泰國	鉛、鎘、總汞、總砷、 赭曲霉毒素A	合格
拉麵	預包裝	中國		合格
快熟通心粉	預包裝	香港		合格
上湯伊麵	預包裝	越南		合格
蝦子麵	預包裝	澳門		合格
豆漿	預包裝	香港		合格
茄汁焗豆	預包裝	英國		合格
茄汁黃豆	預包裝	馬來西亞		合格
.....				



檢測結果

- 所有結果均未見異常，整體合格率為100 %；
- 雖然檢測結果滿意，但民署建議市民需注意均衡飲食，避免偏吃少量種類的食品。

參考標準：

- 本澳第13/2016號行政法規《食品中真菌毒素最高限量》、食品法典委員會CODEX STAN 193-1995《食品和飼料中污染物和毒素通用標準》、中國國標GB 2762-2012《食品中污染物限量》及香港《食物攪雜（金屬雜質含量）規例》

給市民的建議

選購糧食及其製品時：

- 應光顧信譽良好的店鋪；
 - 食品應貯存於合適的溫度、乾爽及通風的環境下；
 - 購買預包裝食品時，留意包裝是否完整及注意食用期限，購買後應按照包裝上標示的保存方法妥善貯存；
 - 開封後應盡快食用，切勿存放過久；
 - 由於網上買賣食品難以核實其貯存和運送等過程是否符合食品安全，市民應特別留意在網上所購買的食品性質和潛在風險；
 - 如對食品的質量存疑，便不應購買及食用。
- 

給業界的建議

- 業界應向信譽良好的供應商進口食品，運送及存放等各個過程均須符合衛生安全，並適當貯存及展示；
- 業界有義務**保存進出貨紀錄或相關單據**，以便需要時供權限部門追蹤食品的來源和流向，保障自身利益；
- 若對食品的衛生狀況及質量存疑，如出現發霉、變色等異常現象，則不應購買或出售。



保存食品紀錄指引

目的：

根據《食品安全法》，食品生產經營者有義務在指定期間內保存進出貨紀錄或相關單據。本指引旨在使食品生產經營者了解保存食品紀錄的要件及如何妥善進行相關的保存工作，以便一旦發生食品事故時能讓政府權限部門進行及時有效的食品溯源及跟進工作，共同攜手保障本澳的食品安全。

適用範圍：

- 適用於所有擬供人食用的食品。根據《食品安全法》，「食品」指任何供人食用的經處理或未經處理的物質，包括飲料及香口膠類產品，以及在生產、配製及處理食品過程中所使用的所有成分。
- 本指引旨在為食品生產經營者提供原則性的保留食品紀錄建議，但受現行其他指引規範者，則可沿用既有的規定。

保存紀錄的內容：

為有效追查食品的來源和流向，保存紀錄的內容應清晰並涵蓋以下資料：

1. 食品的日期(獲取食品的日期；以批發方式供應食品的日期)；
2. 食品的來源資料(公司或個人的名稱、地址及電話)；
3. 食品的数量；
4. 食品的描述(應為特徵性描述，讓人可清楚辨識，如食品名稱、批號及產地來源等)。

食品生產經營者一般須備存的紀錄

	進口紀錄	獲取紀錄	供應紀錄
食品進口商	√		√
食品分銷商		√	√
食品零售商 (直接供應給消費者)		√	
飲食業界		√	
本地食品製造商		√	√

調查結果公布及查詢

食安中心透過以下渠道向業界及市民發布調查結果及注意事項：

- 透過新聞稿向業界及市民傳達有關結果；
- 上載於食品安全資訊網及食安資訊手機應用程式。

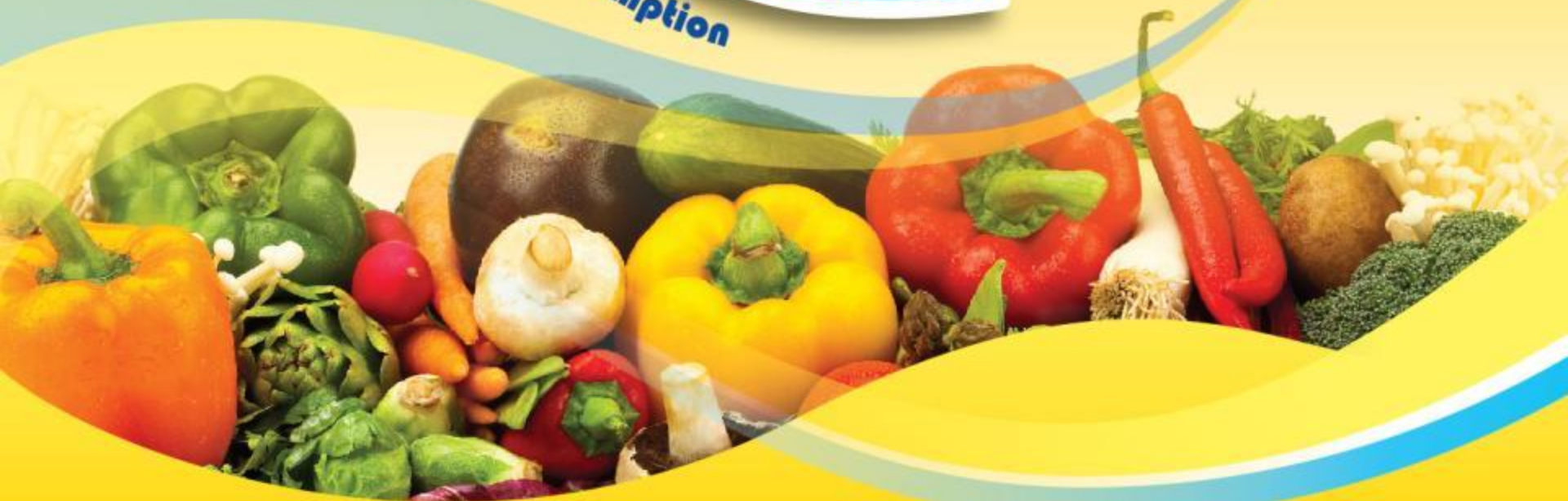




民 政 總 署
INSTITUTO PARA OS
ASSUNTOS CÍVICOS
E MUNICIPAIS

Alimentar-se com segurança e prazer
Safe food. Safe Consumption

安全
食品
安心
食得



2016年專項食品調查 - 糧食及其製品專項食品調查

民政總署食品安全中心開展專項食品調查，於市面抽查預包裝麵粉、米及麵食類等共六十個樣本進行重金屬及真菌毒素含量調查。

重金屬項目：

鉛、鎘、總汞及總砷，共4項。

真菌毒素項目：

赭曲霉毒素A。

糧食類							
序號	樣本	包裝狀況	產品出售狀態	產地	抽樣地點	檢測項目	檢驗結果
1	絲苗米	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
2	大米	預包裝	常溫	泰國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
3	糯米	預包裝	常溫	泰國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
4	百搭米	預包裝	常溫	澳洲	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
5	香米	預包裝	常溫	柬埔寨	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
6	古斯米	預包裝	常溫	法國	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
7	十八穀	預包裝	常溫	台灣	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
8	白米	預包裝	常溫	日本	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
9	有機香米	預包裝	常溫	老撾	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
10	純淨麵粉	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
11	特級麵粉	預包裝	常溫	香港	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
12	生粉1	預包裝	常溫	香港	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
13	生粉2	預包裝	常溫	泰國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
14	粟粉1	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
15	麵包粉	預包裝	常溫	台灣	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
16	麵粉1	預包裝	常溫	美國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
17	粟粉2	預包裝	常溫	泰國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
18	中筋麵粉1	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
19	麵粉2	預包裝	常溫	美國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
20	中筋麵粉2	預包裝	常溫	台灣	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
21	木薯粉	預包裝	常溫	印度尼西亞	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
22	蕃薯粉1	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
23	蕃薯粉2	預包裝	常溫	泰國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
24	黑眼豆	預包裝	常溫	葡萄牙	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
25	碎小麥	預包裝	常溫	土耳其	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
26	混合豆	預包裝	常溫	英國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
27	黃豆1	預包裝	常溫	加拿大	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
28	紅豆	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
29	生杏仁	預包裝	常溫	美國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
30	黃豆2	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
31	生薏米	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
32	眉豆	預包裝	常溫	美國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
33	赤小豆	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
34	奇異子	預包裝	常溫	阿根廷	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
35	有機眉豆	預包裝	常溫	美國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
糧食製品類							
序號	樣本	包裝狀況	產品出售狀態	產地	抽樣地點	檢測項目	檢驗結果
1	珍珠粉圓	預包裝	常溫	-	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
2	玉米澱粉	預包裝	常溫	美國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
3	燕麥片	預包裝	常溫	澳洲	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
4	玉米片1	預包裝	常溫	泰國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
5	玉米片2	預包裝	常溫	葡萄牙	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
6	玉米片3	預包裝	常溫	美國	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
7	即食燕麥片	預包裝	常溫	台灣	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
8	拉麵	預包裝	冷藏	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
9	快熟通心粉	預包裝	常溫	香港	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
10	雞蓉味杯麵	預包裝	常溫	香港	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
11	上湯伊麵	預包裝	常溫	越南	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
12	蝦子麵	預包裝	常溫	澳門	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
13	金紅薯乾	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
14	蕃薯乾	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格

15	西米	預包裝	常溫	泰國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
16	豆漿	預包裝	冷藏	香港	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
17	咖啡粉	預包裝	常溫	澳門	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
18	咖啡豆1	預包裝	常溫	印尼	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
19	咖啡粉1	預包裝	常溫	英國	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
20	咖啡豆2	預包裝	常溫	澳門	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
21	咖啡豆3	預包裝	常溫	意大利	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
22	咖啡粉2	預包裝	常溫	日本	百貨公司	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
23	茄汁焗豆	預包裝	常溫	英國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
24	茄汁黃豆	預包裝	常溫	馬來西亞	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格
25	鹽水紅腰豆	預包裝	常溫	中國	超級市場	鉛、鎘、總汞、總砷、赭曲霉毒素A	合格