

專項食品調查 一

預包裝水產製品調查

民政總署

食品安全中心



預包裝水產品

■ 水產

包括魚類（如沙甸魚、三文魚等）、貝類(如扇貝等)、甲殼類（如蝦、蟹等）及棘皮類動物（如海參等）等。

■ 預包裝水產製品

以食品級包裝或容器等密封包裝的經烹煮、乾製、鹽醃或切碎等加工處理的水產品，如罐頭魚、預包裝魷魚絲等。



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



預包裝水產製品調查

- 罐頭魚、魷魚絲等預包裝水產製品是市面常見的食品，而重金屬容易累積於魚、貝類等水產。此外，一般的加工工藝亦無法完全去除水產中的重金屬，市民若食用受污染的水產製品，重金屬便會透過食物鏈進入人體。
- 長期過量攝入受重金屬污染的食品，可能會對腎臟、肝臟、中樞神經等器官造成損害，尤其對幼童、懷孕或授乳的婦女等人群危害更大。



預包裝水產製品調查(續)

- 亦考慮到業界為保留預包裝水產製品的風味和延長保存期限，會添加一定量的食品添加劑，如加入甜味劑增加甜味、加入防腐劑延長保存期限等。
- 而長期食用含過量食品添加劑的食品，可能會對人體健康構成不良影響。
- 為了解市售預包裝水產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
預包裝冷凍水產、水
產罐頭、乾製水產等。

產地

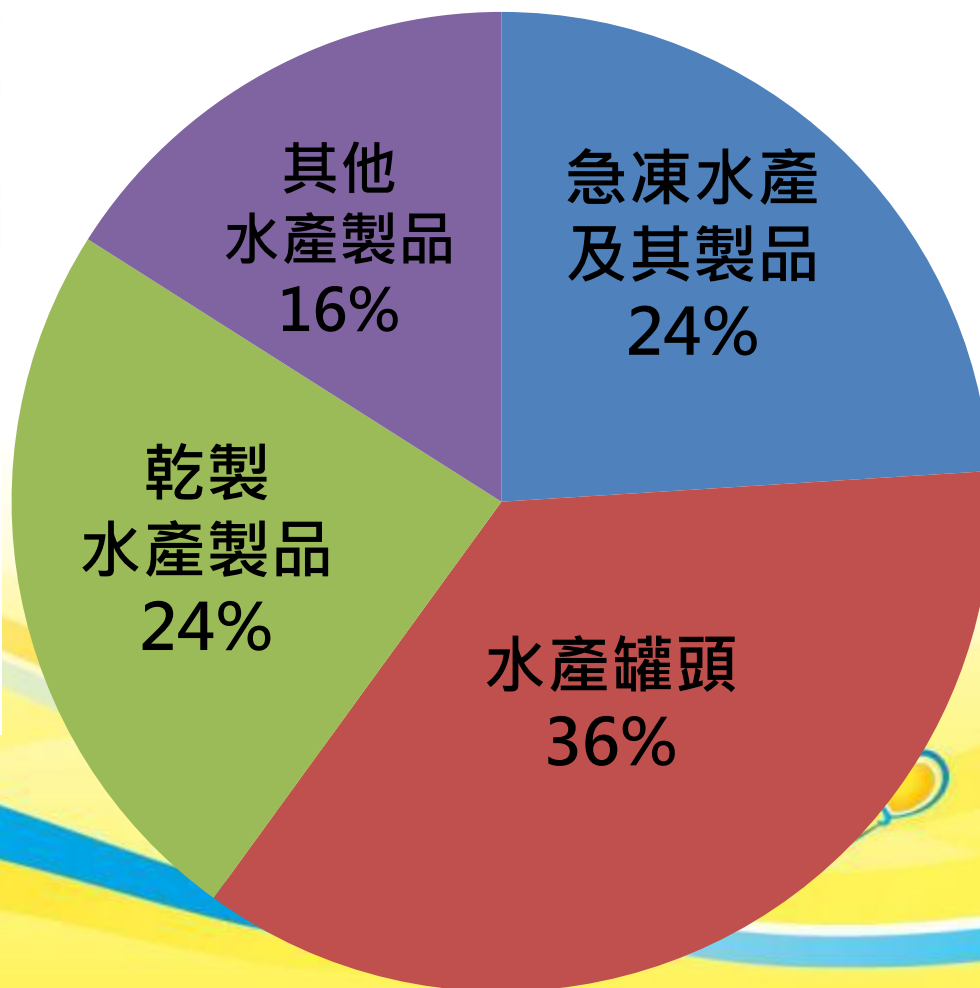
中國內地、台灣、香
港、日本、韓國、泰
國、馬來西亞、菲律
賓、印度尼西亞、越
南、德國、葡國、挪
威、冰島、澳洲、拉
脫維亞、摩洛哥、南
美等國家或地區。

地點

本澳多家超級市場及
百貨公司。

檢測樣本

■預包裝水產製品樣本共50個，包括：



檢測項目

■ 重金屬

鉛、鎘、砷、汞及錫，共5項

■ 食品添加劑

甜味劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷及紐甜，共5項。

防腐劑：山梨酸，共1項。



急凍水產及其製品檢測結果 (部份例子)

樣本名稱	包裝狀況	產地	檢測項目	檢驗結果
日本帆立貝	預包裝	日本	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜	合格
急凍挪威天然鮭魚柳	預包裝	挪威	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜	合格
天婦羅魚柳	預包裝	馬來西亞	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜	合格
熟炸魚丸	預包裝	香港	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜	合格
百花蝦球	預包裝	越南	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜	合格
.....				

水產罐頭檢測結果 (部份例子)

樣本名稱	包裝狀況	產地	檢測項目	檢驗結果
吞拿魚	預包裝	韓國	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜	合格
茄汁沙丁魚	預包裝	葡國	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜	合格
青胡椒三文魚柳	預包裝	泰國	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜	合格
茄汁鯖魚	預包裝	台灣	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜	合格
醬皇鮑魚	預包裝	澳洲	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜	合格
.....				

乾製水產製品檢測結果 (部份例子)

樣本名稱	包裝狀況	產地	檢測項目	檢驗結果
北海道魷魚絲	預包裝	中國	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜及山梨酸	合格
魷魚絲	預包裝	馬來西亞	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜及山梨酸	合格
日本磯燒元貝	預包裝	日本	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜及山梨酸	合格
北海道燒八爪魚	預包裝	日本	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜及山梨酸	合格
泰國銀針魚	預包裝	泰國	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜及山梨酸	合格
.....				

其他水產製品檢測結果 (部份例子)

樣本名稱	包裝狀況	產地	檢測項目	檢驗結果
鱈魚香絲	預包裝	馬來西亞	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜及山梨酸	合格
活龍魚肉腸	預包裝	中國	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜及山梨酸	合格
魚肉腸	預包裝	日本	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜及山梨酸	合格
吞拿魚粒	預包裝	日本	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜及山梨酸	合格
旗魚鬆	預包裝	台灣	重金屬：鉛、鎘、汞、砷及錫 食品添加劑：安賽蜜、阿斯巴甜、糖精、甜菊糖苷、紐甜及山梨酸	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，適量食用預包裝水產製品；
- 另外，苯丙酮酸尿症病人或對甜味劑等食品添加劑敏感的人士在選購預包裝水產製品時，應細閱包裝上的食品標籤。如有需要，購買和食用前可先諮詢醫生意見。

參考標準：

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》、CODEX STAN 192-1995《食品添加劑通用標準》、中國國標GB 2762-2012《食品中污染物限量》、香港《食物攪雜(金屬雜質含量)規例》、《食物內防腐劑規例》或《食物內甜味劑規例》等。

給市民的建議

選購預包裝水產製品時：

- 應光顧信譽良好的店鋪；
- 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，便不應購買和食用。



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，如包裝破損、罐身發脹等情況，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。

