



中華人民共和國香港特別行政區政府總部食物及衛生局  
Food and Health Bureau, Government Secretariat  
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region  
The People's Republic of China

香港中區立法會道 1 號  
立法會綜合大樓  
立法會秘書處  
立法會食物安全及環境衛生事務委員秘書  
(經辦人：蘇淑筠女士)  
(傳真：2509 9055)

蘇女士：

食物安全及環境衛生事務委員會  
《食物攙雜（金屬雜質含量）規例》（第132V章）的建議修訂

承接立法會食物安全及環境衛生事務委員會（委員會）在2018年1月9日的會議上有關《食物攙雜（金屬雜質含量）規例》（第132V章）（下稱《規例》）建議修訂的公眾諮詢結果的討論，我們現就委員的提問提供以下補充資料。

其他主要的司法管轄區有否公布下一輪檢討相關標準的計劃／時間表

食品法典委員會以及其他國家／經濟體的主管當局不時會檢討其現有的標準或釐訂新的標準，以使其標準符合並反映當前科學的知識，和應對各樣的新挑戰。他們會持續這樣做。

食品法典委員會其下的食品污染物法典委員會（Codex Committee on Contaminants in Foods）負責制定或確認食物中污染物（包括金屬污染物）的最高准許含量或指引限值。食品污染物法典委員會現正討論特定食品中鉛、巧克力和可可產品中鎘和魚類中甲基汞的建議最高含量。食品法典委員會並未就完成上述工作設下確實的時間表。

歐洲委員會曾表示有意在未來檢討現行就鎘的最高限量，不過並未就有關檢討提出具體的時間表。另一方面，據我們所知，其他國家／經濟

體的主管當局，例如澳洲、內地、新西蘭、美國和新加坡，並沒有公布檢討金屬污染物標準的任何計劃。不過，它們一般會就食物安全標準的擬議改變進行公眾諮詢，有關資料會在其官方網頁向公眾公布。

### 會否考慮消費者委員會的建議，為「其他食物」訂定金屬污染物的最高含量，以涵蓋零食和糖果等食物

有關我們取代現行「所有固體／液體食物」的食物組別，改為就個別食物／食物組別訂定最高含量的建議，與食品法典委員會的原則及現代國際規管趨勢（即對消費者的膳食攝入量有顯著影響的食物／食物組別訂定相關的金屬污染物標準）看齊。就個別食物／食物組別訂定金屬污染物最高含量有助我們按食物的已知風險，以更集中、適切和相稱的方式規管有關食物中的金屬污染物。

根據食品法典委員會有關訂定食物中最高含量的原則，最高含量的訂定應僅限於污染物對消費者（即當地一般市民）總攝入量有顯著影響的食物。換言之，並不需要為每種含污染物的食物訂定最高含量。

《香港首個總膳食研究：金屬污染物》的結果顯示，攝入量一般的本港市民從進食「零食食品」和「糖類及甜點」而攝入金屬污染物的分量只佔相關金屬污染物的總攝入量的小部分（即1%或更少）。

在建議修訂下，《規例》中的最高含量數目將由現行19個增至145個，而《公眾衛生及市政條例》（第132章）第54條（所有出售的食物必須適宜供人食用）及《規例》第3條（禁止輸入、託付、交付、製造或售賣任何金屬含量足以危害或損害健康的食物供人食用）將仍然適用。對於《規例》中沒有訂明金屬污染物最高含量的食物／食物組別，例如零食和糖果，食物安全中心將繼續以風險評估作為安全網。風險評估是以科學為基礎，並符合國際慣例。我們認為建議中的做法足以保障公眾健康和食物安全。

### 放寬葉菜類蔬菜的鎘標準而同時收緊其他蔬菜的鎘標準的理據

土壤中的鎘（即使少量）會迅速進入植物體內。大氣的沉降物亦會令蔬菜（尤其是葉菜類蔬菜）含有鎘。鎘通常積聚在植物的葉子中，因此葉菜類蔬菜的鎘含量或會較高。基於上述特質及葉菜類蔬菜鎘含量的數據，並考慮到聯合國糧食及農業組織／世界衛生組織聯合食品添加劑專家委員會的風險評估結果，食品法典委員會就不同種類的蔬菜設定不同的最高含量，葉菜類蔬菜中的鎘訂定每公斤0.2毫克的最高含量，為豆莢類蔬菜、豆

類（乾）、根菜類和薯芋類蔬菜和莖菜類蔬菜訂定每公斤0.1毫克的最高限量，以及為鱗莖類蔬菜、蕈薑類蔬菜和瓜果類蔬菜訂定每公斤0.05毫克的最高限量。參考了上述食品法典委員會的標準，我們就不同種類蔬菜中的鎘建議最高含量。

在建議修訂下，鎘只是六個金屬污染物有適用於葉菜類蔬菜的建議最高含量的其中之一。其餘五個金屬污染物為銻、砷、鉻、鉛和汞。我們建議將鎘及鉛的最高含量與食品法典委員會可用的標準協調一致。就沒有相關食品法典委員會標準的金屬食物組合，我們現時建議收緊砷、鉻和汞的標準，而銻的現行標準則維持不變，如下：

	建議最高含量 (毫克/公斤， 另有訂明者除外)	備註
與食品法典委員會可用的標準協調一致		
1. 葉菜類蔬菜中的鎘	0.2	
2. 葉菜類蔬菜中的鉛	0.3	
沒有相關食品法典委員會標準		
3. 蔬菜中的砷	0.5 (總砷)	收緊現行標準
4. 蔬菜中的鉻	0.5	
5. 蔬菜中的汞	0.01 (總汞)	
6. 蔬菜中的銻	1	現行標準維持不變

現行《規例》就「穀類及蔬菜」食物組別（包括葉菜類蔬菜）的鎘最高准許濃度為每公斤0.1毫克，該標準是政府在1983年訂定的。政府當時在訂定/檢討《規例》所涵蓋的金屬污染物含量標準時，參考了食品法典委員會和其他司法管轄區（如澳洲、日本、新加坡、英國和美國）的標準，以及在各種食物中金屬濃度的數據。食品法典委員會和其他司法管轄區目前就葉菜類蔬菜中鎘的標準如下：

葉菜類蔬菜中鎘的最高含量 (毫克/公斤)	國際組織/國家/經濟體
0.2	食品法典委員會、歐洲聯盟（下稱「歐盟」、內地、韓國、新加坡、台灣
0.1	澳洲、新西蘭
沒有制定相關標準	美國、加拿大、日本

我們現時就葉菜類蔬菜所建議的鎘最高含量與食品法典委員會於2005年採納的相關標準一致。據我們掌握的資料，目前有為葉菜類蔬菜中的鎘訂定最高含量的國家／經濟體，除了香港外，只有澳洲和新西蘭仍把葉菜類蔬菜的鎘最高含量訂為每公斤0.1毫克。澳洲和新西蘭的有關標準是在1999年以前訂定的。大部分其他經濟體則採納了食品法典委員會每公斤0.2毫克的標準（歐盟、內地、韓國、新加坡和台灣），或沒有制定相關最高含量（美國、加拿大、日本）。

在釐定上述建議最高含量時，我們考慮了多方面的相關因素，包括食品法典委員會的最新標準、其他司法管轄區的相關標準、本港的食物消費模式和飲食習慣，以及過往的風險評估等。根據《香港首個總膳食研究：金屬污染物》的結果，攝入量一般的本港市民從進食葉菜類蔬菜而攝入鎘的分量佔鎘的總攝入量的24%，而攝入量一般及攝入量高的本港市民從膳食攝入鎘的總分量，分別佔有關健康參考值的33%和75%。一般市民因進食葉菜類蔬菜而攝入的鎘令健康受影響的機會不大。因此，我們沒有強而有力的科學依據來提出比食品法典委員會更嚴格的標準。

食物及衛生局局長

（黃佩心



代行)

2018年3月14日

副本送：

食物環境衛生署食物安全專員（經辦人：楊子橋醫生）

（傳真：2526 8279）