

# 看守台灣協會

# 函

台(88)內社字第8833944號

本案聯絡人：謝和霖

電話：02-29357651 傳真：02-29356977

地址：11677 臺北市汀州路4段105巷10號1樓

受文者：長榮空廚股份有限公司

副本：看守台灣電子報讀者、長榮海運股份有限公司

發文日期：2011年9月6日

發文字號：看台會字第20110009號

附件：一件

主旨：建請貴公司於製程、產品要求不用PVC容器裝盛產品，並擬定淘汰含氯塑膠包裝計畫，公開落實期程。

說明：

- 1、本協會為一全國性環保團體，長期關心我國廢棄物與毒物的議題，尤其對於會產生世紀之毒戴奧辛的廢棄物焚化處理，特別予以關注。戴奧辛為一環境荷爾蒙，會影響人體的免疫系統與生殖系統，而且也會導致心血管疾病與糖尿病，更是一已知致癌物；其被列入「斯德哥爾摩持久性有機污染物公約」的第一批管制名單，公約中要求各國須針對戴奧辛等非刻意產生的持久性有機污染物，擬定減量計畫。
- 2、由於戴奧辛的形成條件主要是在銅等金屬催化劑的存在下，將氯與碳氫化合物一起燃燒或行氧化反應，因此廢棄物焚化處理（如焚化廠與回收廢鐵的電漿融熔爐等）是戴奧辛的一大來源。故若要減少戴奧辛的產生，除了要減少廢棄物的產生以及儘量以回收再利用取代廢棄物的焚化處理外（即廢棄物減量），也要減少廢棄物中的氯含量（即廢棄物減毒）。尤其是以共價鍵與碳氫化合物結合的氯（如聚氯乙烯 PVC 與聚偏二氯乙烯 PVDC 等含氯塑膠），比之以離子鍵與鹼金屬結合的氯（如天然存在的食鹽），更須除之務盡。
- 3、再者，PVC 除了在廢棄焚化處理時會產生戴奧辛，整個生命過程都有危害：包括在生產階段，會使用、產生與排放毒性物質，如：氯氣（神經毒氣）、1,2-二氯乙烷（人類可能致癌物）、氯乙烯（肝癌致癌物）、戴奧辛，近來台塑仁武廠污染地下水超標30萬倍者，其污染源即來自製造PVC單體的VCM工廠；在使用階段，PVC產品添加的塑化劑（環境荷爾蒙）與安定劑（重金屬）會溶出，而可能危害使用者的健康；在廢棄階段，除了焚化會產生戴奧辛外，也會大量產生鹽酸（形成酸雨、傷害農作物），若掩埋則塑化劑與安定劑等會溶出污染土壤、地下水與河川，且PVC產品很難回收再利用。因此本協會除了從上世紀末起，即提倡「零廢棄」的觀念外，近年來也開始教育民眾認識3號塑膠PVC的危害，並建議民眾拒絕購買PVC/PVDC等含氯塑膠的製品。（請參見本協會網站：<http://www.taiwanwatch.org.tw>）。
- 4、近來有民眾向本協會提供資料，發現貴公司製造的「2011年長榮百合翠金中秋月餅禮盒」，其內包裝塑膠底座為PVC材質，經本協會確認為PVC

材質無誤。

- 5、 貴公司為世界級長榮集團的子公司，對於贈予員工以及提供給旅客的產品應該有更進一步的審核，不僅對於食品的內容物要有相當審核，對於包裝塑膠盒更要避免受到外來毒性物質的污染，因此對於這種生產過程污染環境、使用過程危害健康、廢棄後燃燒會產生世紀之毒戴奧辛的 PVC 材質，更應拒絕使用，方能符合貴公司的利益與產品形象。
- 6、 鑑此，本協會有以下數點善意訴求，希望貴公司能予以回應：
  1. 清查所有的產品包裝，並訂定計畫，以淘汰所有含氯的塑膠包裝（當然包括 PVC 或 PVDC）。
  2. 包裝減量：在資源有限的今天，貴公司除了可以考量以不含氯的裝材（PE/PMP）及 PP 來取代 PVC/PVDC 外，更可趁此機會想辦法減少包裝而不必用到任何保鮮膜，這會是對環境更友善的辦法。
  3. 公開期程：擇期公開貴企業所訂定的計畫期程，讓大眾了解貴企業何時能達到不使用含氯塑膠包裝材的訴求。
- 7、 我們肯定貴公司對環境與民眾健康所帶來的貢獻，也希望貴公司能正視我們的訴求，正視 PVC/PVDC 等含氯塑膠對人體健康與環境生態的危害，而能積極擬定計畫，給予我們正面的回應。相信如此貴公司將能獲得社會大眾更多的肯定。

附件一：

看守台灣電子報讀者投書：長榮空廚製造的月餅使用 PVC 製的小塑膠底座

-----

看守台灣協會 你好,

朋友在長榮海運工作,最近該公司也應景地發給員工們各一盒月餅作為中秋節福利,這盒月餅上印有長榮空廚製造等字樣...

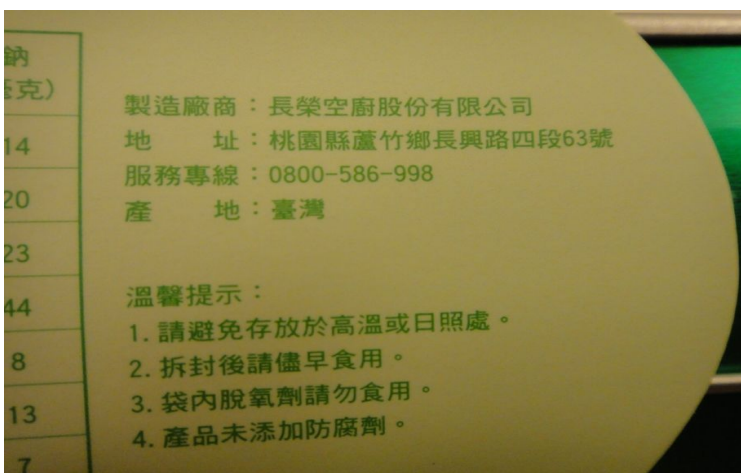
但是,吃到一半時,我們發現其中一種"寡糖冰沙"口味的月餅,居然使用了一個標示為"3"號塑膠材質(也就是 PVC)的小金黃色塑膠盤來盛裝月餅!... (請參見附件圖 5)

眾所皆知,月餅含有大量油脂,直接接觸 PVC 製的塑膠盤,豈不是很容易讓 PVC 裡的脂溶性塑化劑附在月餅上而被吃下肚嗎??!!... 希望貴單位可以在確認之後協助發布此消息,並勸導長榮集團盡快停止使用 PVC 並回收此類食品. 附件圖 2 內有長榮空廚的聯絡資訊. 謝謝!,

附圖一



附圖二



附圖三



附圖四



附圖五

