

## 消基會抽驗 20 件市售口罩 3 件含鉛、6 件

## PM2.5 防護力不足



消基會抽驗 20 件市售口罩，6 件 PM2.5 過濾效率不足 80%。（記者楊綿傑攝）

2021/01/18 13:10

〔記者楊綿傑／台北報導〕面對疫情、空污，幾乎人口一罩，但市售口罩商品琳琅滿目、花樣百出，是否隱藏有害物質、防護能力都為大眾關心。消基會今公佈抽驗結果，發現 3 成樣本細懸浮微粒（PM2.5）防護力未達 80%，而重金屬鉛驗出 3 件、其餘染料、揮發性有機物等都有部分檢出，呼籲政府應訂相關標準，民眾選購時優先考慮內層無色的產品。

消基會表示，20 件口罩測試樣品為去年 12 月間，於雙北大賣場、連鎖藥粧店及電商平台購買，包括 19 件醫療用口罩，1 件一般拋棄式口罩，每片單價介於 3.4 至 14 元間，針對重金屬鉛鎘鎘、壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚、游離甲醛及塑化劑、染料溶出、揮發性有機物、PM2.5 過濾效率等進行檢驗。

在重金屬部分，消基會指出，鉛有 3 件樣品外層部位檢出，含量為每公斤 6 至 11 毫克，包括「南六醫用口罩（未滅菌）-全黑款」、「美德醫用口罩（未滅菌）-嘿黑黑」及「丰荷一般醫用口罩（未滅菌）-兒童紅線聖誕紅」等。

至於已被列為第一類毒化物的壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚，消基會說 20 件樣品中，有 1 件樣品「正洸醫療口罩花紋版（未滅菌）」外層壬基酚聚氧乙烯醚含量超過每公斤 300 毫克，但符合 CNS 15290「紡織品安全規範（一般要求）」每公斤 1000 毫克以下。

在染料溶出測試方面，消基會表示，有 8 件樣品被二氯甲烷溶或甲醇溶出，其中「久富餘醫用口罩（未滅菌）」、「屈臣氏醫療防護口罩（未滅菌）」、「上好醫療防護口罩（未滅菌）-SH01-Xmas 2.0」、「"順易利"醫用口罩（未滅菌）-橘色」、「善存醫用口罩（未滅菌）-緋櫻粉」及「丰荷一般醫用口罩（未滅菌）-兒童紅線聖誕紅」6 件樣品，測到約 0.9 至 1.8%濃度的芥酸酰胺，其共同的外觀特性為顏色鮮艷及圖案複雜，不過 8 件樣品均未檢出特定偶氮染料。

在 VOC 方面，消基會提到，僅 1 件未測得，其餘 19 件均測得 1 至 9 種常見的 VOC，包括 8 件濃度高至約 10 ppb 的甲苯、7 件二甲苯、7 件 C11 支鏈烴等及 11 件濃度高至約數百 ppb 的己內酰胺，而這可能造成呼吸道刺激、困倦或暈眩，來源有待釐清。

另外，消基會將 PM2.5 過濾效率換算成「次微米粒子防護效率」，發現有 6 件未達 80%以上。包括「KNH-康乃馨立體醫療口罩（未滅菌）-紅色款」、「愛貝恩醫用口罩（未滅菌）-鑽石黑武士」、「善存醫用口罩（未滅菌）-緋櫻粉」、「"順易利"醫用口罩（未滅菌）-橘色」、「"永猷"醫療用口罩（未滅菌）-橘色」、「恒大優衛醫用口罩（未滅菌）-檸檬黃」等。

消基會認為，政府應儘速將口罩材質的各項安全標準納入管理，並制訂較紡織品更嚴格，且適合年齡層不同年齡層的檢驗把關標準，並定

期抽驗掌握市售商品安全狀況。也提醒消費者優先選購白、藍、綠等內層為無色的產品，降低對染料安全的疑慮。



消基會抽驗 20 件市售口罩，3 件含鉛。（消基會提供）