



獨家 全部

【專題】顏色口罩藏健康危機 中台驗出可致癌物 港無規管靠廠把關

2020-11-10 08:50



1/2 坊間近月湧現大批顏色及圖案口罩，學者擔心染色顏料或有安全問題。

疫情持續近一年，口罩慢慢由過去醫療品變成時尚配件，廠商推出的口罩，亦由傳統的綠、藍、白三色，變成色彩繽紛，甚至印有卡通圖案。然而，口罩緊貼人的呼吸系統，有學者擔憂，如口罩採用不當顏色染料，對人體危害更大。事實上，內地及台灣過去均有顏色口罩驗出含有可致癌的偶氮染料，但礙於政府及國際組織均未有將毒性測試列入口罩標準測試中，目前僅靠口罩廠自行把關，多家有出售顏色口罩的廠家均表示，有要求布料供應商提供檢測報告，只有少數會另作獨立測試，學者建議增加檢測口罩毒性，確保公眾安全。 每日雜誌組

佩戴口罩已成為疫症下的新常態，惟傳統口罩只有綠、藍、白三色，為吸引貪靚一族購買，口罩生產商近月紛紛推出不同顏色口罩，甚至將卡通人物印上口罩，變成特別版商品，既可增加銷路，亦能提高售價。這種追求款式的做法，背後隨時隱藏健康危機，研究紡織物料多年的城大生物醫學工程學系教授胡金蓮指出，縱然傳統醫用口罩染有藍色及綠色，但不同顏色的紡織結構未必一樣。她以黑色為例，因上色難度較高，不良布料廠或會使用含毒性的化學物料，以增加顯色效果。

偶氮染料增膀胱癌風險

事實上，台灣及內地過去亦有發生類似情況。台灣行政院消保處去年初抽查市面上二十五款口罩，發現兩款口罩在「衍生特定芳香胺之偶氮染料」的含量超標，其中一款正是黑色口罩。台北榮總臨牀毒物與職業醫學科主任楊振昌接受傳媒訪問指出，偶氮染料為工業用着色劑，少數偶氮色料，進入人體後會代謝成致癌物芳香胺或聯苯胺，長期接觸會增加膀胱癌風險。另外，有內地傳媒引述化驗室工作人員稱，紡織品在染色、印花等工序中，有機會添加含有甲醛的印染助劑，因此顏色較深的口罩，含有過量甲醛及偶氮染料的機率，比無染色、無印花的口罩高。

新聞速覽

【獨家】宣小「播獨」教案曝光 涉錯誤事實曲解歷史

【獨家】宣小問題教案內容全文

【獨家】九龍塘宣小問題教案 高小生活教育科介紹港...

【專題】顏色口罩藏健康危機 中台驗出可致癌物 港無規管...

【專題】彩布重量改變壓力差 ASTM數據未必適用

獨家主頁

關鍵字

- 顏色口罩
- 健康危機
- 化學染料
- 毒性
- 癌物
- 無規管

正 反

星島第三十六屆 全港校際辯論比賽

精英薈萃 · 活學語文通識

跟住誠哥去投資!

倫敦 ZONE 2 「香港城」現樓 1房 樓價 £450,000 起

展銷會限定優惠*

£10,000 新加 / 贈送傢俬組合 / 律師費

14/11 @ 15/11 @ 尖沙咀半島酒店 G 樓

免費講座 12pm / 3pm

☎ 3463 7299 / 6187 9014

熱門文章

- 01 【大棋盤】林鄭訪京「食檸檬」 通關待疫苗成熟?
- 02 【港情周記】接連狀告政府 梁振英成港艱
- 03 【國安法】學生動源前成員陸海天 疑協助鍾翰林潛逃被捕
- 04 立會連番流會 據報泛民4議員將被DQ
- 05 【8.31暴動案】8人全判無罪 律政司以案件呈述形式提上訴

護理行業求才若渴

大量職位空缺

個人月薪 \$17,675

免費諮詢

口罩生產商過去強調產品通過美國材料與試驗協會（ASTM）或歐洲口罩使用標準，不過，STC（香港標準及檢定中心）化學、食品及藥物部高級經理劉育娟表示，兩者僅測試口罩功能，包括細菌過濾效率（BFE）、顆粒過濾效率（PFE）、壓力差、合成血液滲透阻力及可燃性等的表現，並無要求測試口罩的致癌染料、螢光劑及重金屬的含量。過去向STC送交樣本的口罩商，只有少於一成額外要求進行相關的毒性測試。

ASTM無驗致癌物重金屬等

翻查資料，台灣的執法部門在抽查市面上出售的口罩時，會檢驗「游離甲醛含量」及「衍生特定芳香胺之偶氮染料」的含量，內地亦規定口罩禁用偶氮染料。不過，目前港府視口罩為一般商品，僅以《商品說明條例》處理載有虛假商品說明的口罩產品，另外亦根據《消費品安全條例》，抽查並檢控出售含菌量超標的口罩。海關回覆本報查詢時，未有回應會否增加檢測項目，並指已試購逾六百六十款外科口罩樣本，根據認可的相關一次性使用衛生用品衛生標準作含菌量測試，發現其中十三款含菌量超出標準上限，已拘捕二十一人。

廠商：有向布商索安全報告

據悉，本地口罩廠並無自行印染外層布料，大多與本港或內地的布廠合作，採購已完成印染工序的布料，再送到口罩廠加工。本報向十四家有出售顏色口罩的本地生產商查詢，了解廠方如何確保染料安全性及有否進行相關檢測，獲九間廠商回覆，全部均表示有要求布料供應商提供檢測報告，證明布料對人無害，其中五家有額外測試染料安全性，惟測試項目不盡相同。

此外，愛的家及Face Armor的負責人在受訪時均指出，其顏色口罩使用食物染料，確保對人體無害。SOSO Mask創辦人鄭承隆亦表示，其口罩原料來自內地醫療物料供應商，對方稱為確保布料安全，染色過程有多種限制，「例如染色的浸泡時間不可多於八小時。」

就口罩染料問題，台灣著名口罩品牌CSD中衛過去回覆傳媒表示，其醫療口罩所用的不織布並不是化學染色，而是採用一種名為「色母粒」的熱塑樹脂材料着色劑，加上PP塑膠粒經高溫高壓融噴成彩色不織布，再加工成口罩。由於整個程序沒有經過化學染色，因此不會出現褪色的問題。

學者籲設立新檢測規格

據了解，普遍藍、綠、粉紅等常見顏色均使用色母粒着色，惟特殊的顏色及圖案口罩多數使用染色或新興的水刺布數碼印刷技術。胡金蓮指出，使用色母粒着色的口罩布料色彩牢固度較高，如採用化學染料染色，不排除會令使用者出現皮膚過敏等反應。

胡金蓮認為，疫症讓市民被逼長期戴口罩，加上使用各式各樣花款口罩，背後的潛在問題至今仍是未知之數，日後需要進一步研究，「口罩戴在臉上，鼻腔水分、口水或呼吸時的二氧化碳，跟口罩物料或顏色都可能會有化學作用。」她期望，日後可進行研究了解呼吸道於佩戴口罩後的短、中、長期影響，並建議設立新檢測規格，以使用家安心使用彩色口罩，口罩廠也有指引可依。劉育娟認同，由於口罩用途已由過去醫療用途，轉變成日常生活必需品，長遠有必要加入偶氮染料、重金屬含量的檢測。

每日雜誌



【獨家】九龍塘宣小問題教案 高小生活教育科介紹港獨伊斯蘭國

【專題】彩布重量改變壓力差 ASTM數據未必適用



0則回應

排序方式：[最舊](#)

新增回應……

 Facebook 回應附加程式

即時

港聞
國際
中國
財經
地產
體育
娛樂

日報

社論
港聞
教育
地產
財經
娛樂
體育
國際
中國

政治

新聞
時局解碼

獨家
樓盤Guide

最Hot新盤
二手筍盤

KOL

架勢堂
政商KOL
港股大時代
新股狂熱
創科生活
40 Plus

教育

熱話
幼稚園
小學
中學
大專
海外升學

馬經

賽後新聞
最新消息
馬會消息
豪模理據
晨光追擊
內圍捕影
發達秘笈
馬場浮世繪

副刊

今日館
ARTCAN
LUXESTYLE
飲食街
優遊派
電氣廊
駕駛艙
健康港

海外綜合

歐洲
洛杉磯
紐約
三藩市
多倫多
溫哥華

聯絡我們

總機：2798 2323

日報(祇適用廣告查詢)：

3181 3000 (星島日報) / 3181 3666 (頭條日報)

網上(祇適用廣告查詢)：2798 2845

電郵：info@singtao.com 或 info@stheadline.com

總編信箱 報料熱線 版權申請

廣告表格及價目表

地產分類 招聘分類 星島日報 校園版
超級睇樓王&投資王

訂閱星島日報



零售版



電子版

