

有關銅芯抗疫口罩+™的提問 (文件 IDC 78/2020 號)

(會後書面回覆)

口罩技術及設計

根據香港紡織及成衣研發中心（「研發中心」）的資料，口罩在顆粒過濾效率（PFE）、細菌過濾效率（BFE）及合成血液穿透阻力（Synthetic Blood Resistance）方面符合美國材料與試驗協會（ASTM）F2100 一級標準，可清洗 60 次。政府已在「銅芯抗疫口罩+™」的網站（<https://www.qmask.gov.hk/report>）上公布口罩在水洗前、經 40 次水洗和 60 次水洗的測試結果，以及含銅抗菌層的抗菌功能測試結果，供公眾參閱。

研發中心的資料顯示，「銅芯抗疫口罩+™」抗菌層的微銅粒並非塗層，而是在紡紗過程中已把微銅粒嵌入纖維裡。微銅粒因此被纖維緊緊包裹，難以脫落。

此外，隨口罩附上的說明單張亦有介紹正確的清洗方法。清洗時，只須用肥皂及冷水單獨手洗，在手中輕輕攪動和按壓，再用清水沖洗乾淨。市民可先用毛巾將多餘水份輕輕印走，再放於較通風處晾乾。清洗時毋須取出過濾層，亦不應擰乾或熨乾。

後續安排

政府至今合共派發「銅芯抗疫口罩+™」約 590 萬個。政府已計劃在九月向市民派發第二個「銅芯抗疫口罩+™」，會適時再作公布。

統籌項目的研發中心將於第二輪派發工作完成後，就整個項目公開經獨立核數師審計的帳目，以便一併計算兩輪派發的開支。研發中心承辦今次項目屬非牟利和實報實銷性質，沒有收取任何行政費。如實際支出少於政府已發放的金額，研發中心會將餘額退還政府。防疫抗疫基金預留了 8 億元，但相信「銅芯抗疫口罩+™□」項目的實際支出遠低於此預算。

創新及科技局

2020 年 9 月