



綠 領 行 動

G R E E N E R S A C T I O N

地址：新界葵涌敬祖路 6 號祖堯坊 A 座 201 舖 電郵：info@greeners-action.org 電話：3499 1780
傳真：3010 8426 本會網頁：www.greeners-action.org

新聞稿

即時發放：2020 年 11 月 19 日

疫下市民共消耗逾 20 億個即棄口罩

倘疫情持續 近七成受訪者支持可重用口罩

新冠肺炎疫情肆虐下，市民配戴口罩防疫成為指定動作。綠領行動於過去一個月就疫情下市民使用口罩的習慣進行網上問卷調查，超過 90%受訪者表示慣常使用即棄口罩，估計疫情爆發至今，香港市民共消耗 20 億個即棄口罩¹，只有不足 10%的人使用可重用口罩。但若果疫情持續，近七成使用即棄口罩人士指會支持使用可重用口罩。綠領行動同時調查市面部份可重用口罩(詳情請參閱附件)，當中亦具備高效能的過濾標準，防護能力不遜於即棄口罩。即棄口罩造成的環境問題已成為國際社會關注的焦點，綠領行動建議政府為可重用口罩制訂清晰的使用指引，並從源頭減廢和回收再造方向，減少即棄口罩對環境造成的破壞。

超過 80%即棄口罩用家重防護及衛生程度

綠領行動於 2020 年 10 月 13 日至 31 日，以網上形式進行問卷調查，總共收集了 1,095 份有效回應，發現慣常使用即棄口罩和可重用口罩人士，考慮點截然不同。92%(1,009 人)表示慣常使用即棄口罩人士當中，以首三位重要性計算，分別是防護程度較高(81%)、較衛生(81%)和家中有大量存貨(35%);相反，選擇可重用口罩人士，以首三位重要性計算分別是環保(93%)、不需經常購買(56%)和平均價格較便宜(51%)，反而重視防護程度和衛生，分別只有 21%和 10%。綠領行動認為，結果反映兩者對可重用口罩的防護和衛生考慮存在誤區。

綠領行動就此在網上研究了 20 款可重用口罩資料，比較它們的過濾能力，當中 BFE² 或 PFE³超過 95%，至少達到美國材料和試驗協會 (ASTM International) 一級防護標準⁴的共有 10 款⁵，當中更有 8 款⁶達二級或以上⁷。此外，VFE⁸達 95%以上的亦有 6 款。這些口罩大部份

¹ 以受訪者每個答案的平均使用數量，按比例乘以全港 750 萬人數，得出每星期棄置約 5,400 萬個口罩。再計算由 2 月至 11 月中的 9 個半月，得出消耗 20 億個即棄口罩。

² BFE (細菌過濾效率 Bacterial Filtration Efficiency)：針對的微粒大小為 3 μ m，有阻擋阻擋花粉、飛沫的作用。

³ PFE (微粒子過濾效率/顆粒過濾率 Particle Filtration Efficiency)：針對的微粒大小為 0.1 μ m，有阻擋流感、沙士等病毒的作用。

⁴ BFE、PFE >95%為一級。是次比較並沒有包括合成血液穿透阻力、阻燃性及壓力差數值。

⁵ 當中一款經多次重洗後達到標準。

有關綠領行動

綠領行動(Greeners Action)，於 1993 年成立，宗旨是透過持續教育，達致全民珍惜地球資源以行動實踐綠色生活，令香港進入綠色新世代。本會是一個註冊環保組織及慈善機構，稅務檔案編號為 91/8885。

本會的工作包括不同類型的減廢、回收工作，如「衣食無憂食物分享計劃」、「廚餘審計」、「利是封回收重用大行動」及「粉墨再生回收計劃」等，還有早前與環境保護署合作的「廚餘循環再造合作計劃」、「社區回收有 FUN 店」，另有成功推行「無膠袋日」、「報紙不要袋」、「小學環保午膳」、「有衣食運動」等倡議及教育工作，藉以將有關訊息帶給市民大眾及有關部門，以引起他們的關注。本會亦積極為青少年舉辦環保活動，提升他們的環保意識；由減用膠袋、珍惜食物等切身的的生活小節開始，節約地球資源，推動青年人成為未來環保領袖。本會網頁：www.greeners-action.org



綠 領 行 動

GREENERS ACTION

地址：新界葵涌敬祖路 6 號祖堯坊 A 座 201 舖 電郵：info@greeners-action.org 電話：3499 1780
傳真：3010 8426 本會網頁：www.greeners-action.org

均附有實驗室證明，防護能力其實不遜於即棄口罩。由此可見，選擇使用即棄口罩的市民對可重用口罩的防護程度存有誤解。

此外，綠領行動亦比較了可重用口罩的價格。20 款口罩當中，根據建議的可重用次數或濾芯壽命計算，有 10 款平均格價在 2 元至 3 元之間，與即棄口罩價格相若，部份口罩平均價格更低至 0.7 元，長遠使用價格更划算。

香港醫學會傳染病顧問委員會聯席主席、兒科醫生陳以誠認為，可以視乎場合，選用適合自己的可重用口罩：「到醫院或老人護理中心等高危地區，應該配戴醫療用途即棄口罩。若有安全的社交距離，常用酒精潔手液消毒雙手，習慣不摸臉，那麼擁有較高抗菌效能的可重用口罩，在風險較低，疫情較緩和的情況下，可能已足以應付大部份情況，例如在社區購物、一般社交場合、甚至上班及乘搭公共交通工具等不是高危的活動，市民可以靈活使用不同種類口罩，即棄口罩並非必要。」

近七成受訪者支持使用可重用口罩

即棄口罩材質主要成份是聚丙烯(PP)，難以分解。88%慣常使用即棄口罩的受訪者認同即棄口罩會對環境造成傷害，當中 68%表示若疫情持續，會支持使用可重用口罩，可見市民深明明白若不改變習慣，即使能成功防疫，環境受破壞亦會影響自身健康，最終自食其果。

此外，調查亦顯示對可重用口罩不了解或十分不了解(共 16%)的受訪者，當中有 99%慣常使用即棄口罩；而對可重用口罩了解或十分了解(共 30%)的受訪者中，則有 80%慣常使用即棄口罩。綠領行動認為，加深市民對可重用口罩的認識，有助推動市民轉用可重用口罩。

逾八成市民指政府沒妥善處理即棄口罩問題

疫情下衍生大量廢棄即棄口罩，成為國際急需解決的環境問題。例如法國公司 Plaxtil⁹及美

⁶當中一款經多次重洗後達到標準。

⁷ BFE、PFE >98%為二級。是次比較並沒有包括合成血液穿透阻力、阻燃性及壓力差數值。

⁸ VFE (病毒過濾效率 Viral Filtration Efficiency)：針對微粒大小為 0.1 至 5µm (平均 2.8µm)。

⁹ <https://www.plaxtil.com/?lang=en>

有關綠領行動

綠領行動(Greeners Action)，於 1993 年成立，宗旨是透過持續教育，達致全民珍惜地球資源以行動實踐綠色生活，令香港進入綠色新世代。本會是一個註冊環保組織及慈善機構，稅務檔案編號為 91/8885。

本會的工作包括不同類型的減廢、回收工作，如「衣食無憂食物分享計劃」、「廚餘審計」、「利是封回收重用大行動」及「粉墨再生回收計劃」等，還有早前與環境保護署合作的「廚餘循環再造合作計劃」、「社區回收有 FUN 店」，另有成功推行「無膠袋日」、「報紙不要袋」、「小學環保午餐」、「有衣食運動」等倡議及教育工作，藉以將有關訊息帶給市民大眾及有關部門，以引起他們的關注。本會亦積極為青少年舉辦環保活動，提升他們的環保意識；由減用膠袋、珍惜食物等切身的的生活小節開始，節約地球資源，推動青年人成為未來環保領袖。本會網頁：www.greeners-action.org



綠 領 行 動

GREENERS ACTION

地址：新界葵涌敬祖路 6 號祖堯坊 A 座 201 舖 電郵：info@greeners-action.org 電話：3499 1780
傳真：3010 8426 本會網頁：www.greeners-action.org

國¹⁰公司 TerraCycle，透過回收、消毒、分拆、打碎及再造，將即棄口罩變成原材料，製造成面罩、傢俱和儲物容器等；加拿大政府及瑞士企業亦開始研發單一物料或可分解的口罩物料；多國政府已製訂醫療及非醫療用口罩的使用指引，教導市民如何在不同場合使用不同口罩。

綠領行動助理項目經理葉翠雯認為，多用可重用口罩代替即棄口罩，是刻不容緩：「有專家估計，疫情下全球每月使用即棄口罩超過 1,290 億個，以每個口罩約 3 克計算，相等於 38.7 萬噸重，即香港 2018 年 165 天的堆填區塑料棄置量，情況嚴峻。今年 7 月，世界各地專注環保和公共衛生的學者和專家已經發出聯署呼籲，多用可重用口罩，各國政府亦已著手研究不同環保使用口罩方法。抗疫是一場持久戰，政府必需要提出一套具前瞻性的政策，包括從制訂指引法規、與民間團體合作及減廢回收等各方面多管齊下，處理使用口罩的環保問題。」

綠領行動三大建議

1. 制訂可重用口罩使用指引

- 根據現時衛生防護中心指引，在不同場合配戴外科口罩或口罩。綠領行動建議政府當局應該檢視現時市場上可重用口罩的防護規格，列出規格指引，並加入保護環境的要求，製訂融合抗疫需要的使用可重用口罩場合指引。

2. 減少以即棄口罩作為贈品或禮品

- 調查發現，35%受訪者將「家中有大量存貨」，列為首三項選用即棄口罩的重要原因，僅次於防護程度及衛生。
- 現時不少慈善基金或慈善機構，都有撥款資助民間團體或社福機構派發即棄口罩，私營企業亦有效法，作為慈善或商業用途。綠領行動認為這些基金和機構可改為派發高規格的可重用口罩，不但有助鼓勵市民環保使用口罩，還能從源頭減少即棄口罩使用量。

3. 借鏡外國回收及重用口罩經驗

- 可重用口罩不可能完全取代即棄口罩，政府應研究及借鏡外國企業，利用廢棄口罩回收再造的經驗，既可推動口罩回收再造技術創新及產業發展，亦可避免廢棄口罩送進堆填區，減少環境破壞。

完

¹⁰<https://www.terracycle.com/en-US/>

有關綠領行動

綠領行動(Greeners Action)，於 1993 年成立，宗旨是透過持續教育，達致全民珍惜地球資源以行動實踐綠色生活，令香港進入綠色新世代。本會是一個註冊環保組織及慈善機構，稅務檔案編號為 91/8885。

本會的工作包括不同類型的減廢、回收工作，如「衣食無憂食物分享計劃」、「廚餘審計」、「利是封回收重用大行動」及「粉墨再生回收計劃」等，還有早前與環境保護署合作的「廚餘循環再造合作計劃」、「社區回收有 FUN 店」，另有成功推行「無膠袋日」、「報紙不要袋」、「小學環保午餐」、「有衣食運動」等倡議及教育工作，藉以將有關訊息帶給市民大眾及有關部門，以引起他們的關注。本會亦積極為青少年舉辦環保活動，提升他們的環保意識；由減用膠袋、珍惜食物等切身的的生活小節開始，節約地球資源，推動青年人成為未來環保領袖。本會網頁：www.greeners-action.org