



港月棄千噸快測包 環保災難

部分沾有病毒 是否適合回收惹爭議



快速抗原測試在第五波疫情下被廣泛應用，所有中、小學與幼稚園學生每天返學前都要做快速檢測，不少企業也有要求僱員返公司前需做快測，意味全港每天約有80噸使用過的快測包成為垃圾，除了加重堆填區負擔，更已成為海洋垃圾，令人擔心污染環境。

有市民把使用過的快測棒，包括顯示有兩條線的快測棒混進回收物內，送到政府的社區回收站，引起播疫風險關注。一個月棄掉逾千噸塑膠製造的快測包能否回收再造，已成為一項頗惹爭議的環保議題。

大公報記者 伍軒沛



▲近日有市民將使用過的快測棒等檢測廢物送到回收店「綠在元朗墟」，令員工承受染疫風險。



▲有團體四月初在大欖近青山公路的海岸清潔海邊垃圾時，撿拾到大量檢測廢物，攤開範圍有桌子般大。

快測棒雖然體積細小，但根據統計處、教育局資料，全港的勞動人口及學生（包括特殊學校）總人數約為450萬人，假設每人每天都做一次快速測試，以一個快測包重量約為18.3克計算，每日可為香港帶來82.35噸的垃圾，相當於5.5架雙層巴士的重量。

海洋生物循環進食 釀生態危機

團體「上山下海執垃圾」成員方先生於今年四月初，在大欖近青山公路的海岸清潔海邊垃圾時，撿拾到大量檢測廢物，包括檢測樽、快速測試包、包裝袋等，攤開範圍有

桌子般大。

「香港近一年已經開始大規模使用快速檢測，這個現象就像以往在海邊找到大量口罩垃圾一樣。但這些（檢測廢物）塑料面積更大，更難分解，對海洋的污染更嚴重，而且有機會被雀鳥、魚類誤食，最終還是落到大家肚子裏。」方先生擔憂地說。

方先生估計，這些漂流海上的檢測廢物，可能是市民不當拋棄後，經大風或雨水沖刷到海裏，也有可能是從搬運垃圾的船上掉下來。隨著快速測試愈趨普及，他擔心日後在海上的檢測廢物會愈來愈多，污染本地環境。

環境保護署設於社區的回收網絡「綠在區區」下、位於元朗的回收店「綠在元朗墟」，近日在社交網絡發帖透露，一日內收到兩個使用過的快測棒，自嘲「連中兩元，六合彩都有咁易中」，當中一個顯示「一條線」即陰性檢測結果，另一個是「兩條線」即是陽性檢測結果。

回收店籲把用過快測棒棄置

帖文呼籲市民「將用過嘅快測棒棄置」，否則「我哋員工要承受背後嘅風險，如果我哋有一個員工中咗，係會令二千個密切接觸者被隔離」。

外國回收檢測垃圾製傢具

循環再造

英國有傳媒早前統計，全國已使用的快速測試包所產生的塑料廢物，足以填滿20萬個浴缸或19個標準奧林匹克游泳池。當地有回收公司於是開始嘗試回收快速檢測垃圾，循環再造成桌子、椅子等塑膠傢具。

病毒會隨時間消失

不過，使用過的快速測試棒內有人類體液，會否有衛生或播疫問題？呼吸系統科專科醫生梁子超表示，一般使用過的快速檢測包，即使病毒還有活性，在常溫下放置一段時間，亦會消失，若要回收再用，政府可以考慮實際的可行性，並在疫情恢復正常後實行。

若是在生產檢測棒時，不用塑料，而是改用其他製造物料，又是否可行？相達生物科技董事招彥熹

表示，外國確實曾以紙代替塑膠製造檢測棒，但事實證明，紙質的檢測棒的檢測準確度比較低。

招彥熹解釋，一個檢測棒內，除了外邊的膠殼，裏面還有多層用來呈現測試結果的試紙。外殼採用塑膠製造，除了能夠防止人們直接觸碰受污染的檢測棒，也能起壓實試紙的作用，而且膠殼上有不少氣孔，確保能製造足夠的壓力，使液體能夠均勻地流動，在最快的時間內顯示結果。

若政府能夠有辦法回收這些檢測廢料，或是由商家研發出代替塑料的環保物料，招彥熹表示非常歡迎。

環保業：可機械處理 免人手接觸

支持回收

環保從業員總會會長劉耀成表示，快速測試棒大多數是以PP或PE膠製造，若要回收循環再造，一點都不困難。雖然檢測廢料涉及體液，但在用於溶解塑膠的機器的180度高溫下，病毒也會被完全殺死。

他認為能否回收的關鍵，在於回收過程如何達到避免人手接觸，因為「要

用人手回收，基本上唔會有人做」。他表示，若落實回收，政府可考慮在社區提供專門回收快測包的地點，集中收集後，運送到回收商，然後直接以機械處理，既安全，也達到環保目的。

世界綠色組織創辦人兼行政總裁余遠騁博士表示，由於現時未有特定的方法處理檢測廢物，使用過的快測棒，現時只能按照普通家居垃圾處理。若社會

未來需要更普遍使用快速測試，以保障社交安全，這些散亂而數量驚人的檢測廢料，需要有一個處理途徑。「政府應該在處理完第五波疫情後，考慮是否需要為這些檢測包作一個特別的處理，或是考慮回收重用的機會。」

余遠騁表示，早前與不少本地回收商溝通，認為未經使用的過期檢測包，可回收的機會比較大。

存放環境太熱 檢測藥水易變質

話你知

現時本港幾乎每個家庭都有儲備快速檢測包，有檢測公司負責人表示，由於要維持檢測的敏感度，一般檢測包放置數月至兩年，就會不夠準確，視為過期。

相達生物科技董事招彥熹表示，快速檢測包從出廠開始計算，一般只有兩年保質期。由於檢測用的藥水內有大量抗體，這些抗體含有蛋白質，一般應存放於攝氏30度以下的環境，避免變質。檢測反應的敏感度也會隨著時間慢慢減少，若保存不當或存

放時間過長，檢測結果有可能出現錯誤，所以不建議市民長時間存放快測包。

呼吸系統科專科醫生梁子超表示，從藥水滴到試紙，並出現橫線，是一個顯影過程，原理就是透過藥水中的抗體，以極靈敏的反應，將檢測的結果放大數十倍，從而快速顯示檢測結果。而靈敏度是檢測是否準確的非常關鍵要素，所以市民應在檢測包標示的保質期內使用。

回收商：成本高 憂員工感染

不宜冒險

環保回收業總商會羅耀荃認為，若要回收檢測廢料，成本太高，而且從業員在處理過程有機會接觸到病毒，所以沒有必要回收。對於快速測試已成為預防傳染的主要檢測方

法，他認為，政府應加強宣傳，提醒市民不要亂扔檢測廢物，以免污染環境。

浸會大學香港有機資源中心總監黃煥忠教授表示，外國有人研究回收重用防疫廢料，例如回收口罩，將裏面的塑

膠成分提煉汽油。至於在香港回收循環再造檢測廢料，黃煥忠認為最大的困難是如何回收，無論是回收成本抑或回收技術，本港大部分的回收商並無能力處理。對於使用過的快測棒，他認為應該當作垃圾丟棄。

環保署：未受污染包裝盒可回收

注意衛生

環保署回應《大公報》查詢表示，在抗疫期間，政府一直透過不同的渠道加強勸喻市民時刻保持個人衛生。市民完成快速抗原測試後，應

把測試包內的採樣棒、測試溶液和測試棒包好，然後棄置於垃圾桶內，絕不可隨處丟棄影響環境。

至於使用過的檢測包可否回收，環保署稱，由於衛生問題，並不適合回

收。

另一方面，環保署在疫情期間繼續鼓勵市民盡可能做好源頭減廢及乾淨回收，例如未受污染的測試包包裝盒，亦可作乾淨回收。

臨時失業支援未獲批 申請人可循兩途徑覆檢



申請人要求覆檢申請結果
可聯絡熱線183 6128或
電郵至enquiry@tur.gov.hk

【大公報訊】記者王亞毛報道：政府「臨時失業支援」計劃共收到47萬個申請，其中約10萬個未申請成功，政府發言人表示，如申請人要求覆檢申請結果，可聯絡熱線183 6128或電郵至enquiry@tur.gov.hk。有議員稱收到逾百宗申請被拒的市民求助，呼籲當局寬鬆處理。

政府在第六輪「防疫抗疫基金」下推出「臨時失業支援」計劃，為因第五波疫情而失去工作的人士提供協助，紓緩財政壓力，

政府前日公布，收到的47萬個申請中40萬個已完成審核，包括成功申請約30萬個和未能成功約10萬個，其餘7萬個申請，政府代理人正與申請人跟進，包括要求申請人提交補充資料等，成功和未能成功申請者將會陸續收到手機短訊或電郵通知。

政策創新與統籌辦事處新聞稿指出，未能成功申請主要有三大原因，包括在申請當日仍然受僱或仍有工作、2021年第四季月入不符合2700元至30000元的要求，

及失業或因指定處所受限而停工少於連續30天等。

議員：收逾百宗申請被拒人求助

勞聯立法會議員林振昇在電台節目中表示，疫下最新失業率創10個月新高，自己已收到過百宗市民求助，指申請臨時失業支援被拒，部分申請者被拒理由是在失業期間做散工等。林振昇呼籲當局寬鬆處理，並考慮設立恆常失業支援。

▲「臨時失業支援」計劃共收到47萬個申請，其中約10萬個申請未獲批。