



◀彩雲邨長波樓一晚間急增近20人染疫。



新冠肺炎第五波疫情在全港各區繼續爆不停，最新爆發點彩雲邨，隨時成為葵涌邨2.0。彩雲邨長波樓前晚被圍封強檢後，一晚間急增近20人染疫，累計至少22宗個案，涉及不同座向及樓層16個單位，懷疑大廈出現垂直及橫向傳播。長波樓7室及11室，以及16樓2至7室居民要送隔離檢疫，其餘居民要家居隔離，視乎強檢結果決定圍封日數。有資深測量師指出，時隔兩年再有公屋大廈懷疑因切斷廁所虹吸管、通風管問題播疫，房屋署應正視問題，盡快改善，包括徹查公屋單位改裝喉管情況，改善所有公屋大廈天台通風管。

大公報記者 曾敏捷、邵穎（文） 林少權（圖）

彩雲邨渠管播毒 恐淪葵涌邨2.0

疑垂直與橫向傳播 增近20人染疫

長波樓疫情源自養倉鼠家庭

彩雲一邨長波樓原定昨晨七時解封，但政府昨日上午宣布，延長圍封強檢至今早七時，原因是錄得至少22名住戶染疫，涉及16個單位，包括7室座向的4個單位、11室座向的3個單位，及16樓的4個單位。政府專家顧問、港大微生物學系講座教授袁國勇昨午聯同衛生署、房屋署人員實地調查發現，多個單位的喉管曾改動或截斷，天台通風管設計有問題。

觸發長波樓大爆發的傳播鏈相信來自黃大仙豪苑，衛生防護中心傳染病處首席醫生歐家榮表示，豪苑一名有養倉鼠的男子早前確診，他的媽媽在長波樓任職夜更女保安員，估計是長波樓感染源頭。

袁國勇稱，長波樓7樓、16樓、21及22樓的7室單位，以及6樓、26樓及27樓的11室單位都有病例，相信與煙囪效應有關，病毒因暖空氣而向上升，由低層帶向高層。16樓爆發則相信是居民使用抽氣扇時，造成負壓，病毒經窗口或露台帶入室內，造成橫向傳播。

長波樓屋頂的通風管設計也有問題，袁國勇說，通風管在頂樓外牆裏面，有簷篷隔着，病毒不能好快被風吹散，造成擾流效應，影響27、28樓的居民染疫。政府已經留意到通氣喉長度不夠的問題，好快會修例解決。

無獨有偶，持續爆發的葵涌邨雅葵樓，昨日新增3宗個案，同屬於09室單位，分別位於16、19及27樓。歐家榮昨午實地調查後稱，19及27樓單位的洗衣機去水位都有改動，沒有U形隔氣管，懷疑16樓的住戶首先發病，透過糞渠將帶病毒的空氣帶入樓上單位。

葵涌邨內現屬紀律部隊宿舍的葵馥苑安葵閣，也有3個單位出現源頭不明個案，當中2宗是10樓及11樓的08室住戶，懷疑出現垂直傳播，可能因為涉事單位露台窗口被膠板封住，當開抽氣扇及抽油煙機，帶病毒空氣被帶出室外，當暖空氣向上升，樓上單位打開窗便可能感染。

專家促盡快修正渠管問題 改善通風

測量師學會建築測量組發言人何鉅業指出，疫情爆發初期，已有公屋單位疑不當改喉管播疫，房屋署其後展開排水管檢查計劃，不明白為何至今仍有公屋單位疑因不當改喉造成垂直播疫，「出事單位之前有無納入檢查呢？如果有，是無發現問題還是來不及改善呢？如果無，是檢查有遺漏還是住戶不配合呢？」

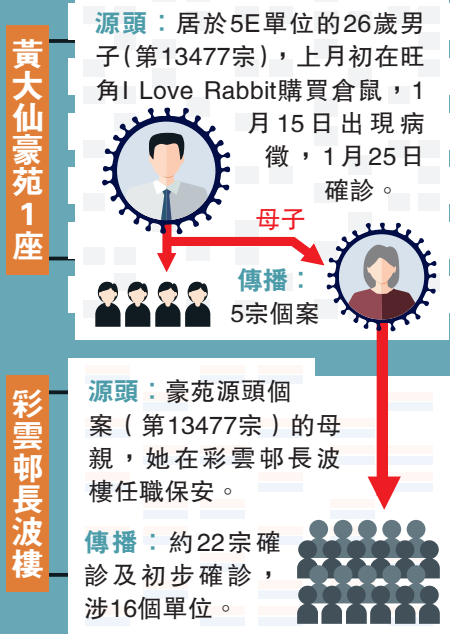
至於通風管設計問題，何鉅業表示，屋宇署去年已更新指引，要求新落成建築或翻新工程的通風管，由現時法例要求的距離天台不少於一米，升高至三米。公屋雖不受屋宇署監管，但房署應吸取教訓，盡快改善公屋通風管設計，包括升高通風管，並將通風管移至遠離住戶窗口位置。

房署回覆《大公報》查詢表示，2020年10月底展開「排水管檢查計劃」，檢查了約80萬個公屋單位的公用排水管，並到訪所有公屋單位，檢查及維修室內的排水管，預計本年第一季完成。至於計劃有否涵蓋長波樓，截稿前未獲回覆。



掃一掃 有片睇

豪苑與彩雲邨播疫關係圖



►彩雲邨長波樓懷疑出現垂直及橫向傳播，部分居民要送隔離檢疫。



第五波已十廈爆垂直傳播 逾百人送檢疫

【大公報訊】記者解雪薇報道：大廈疑出現垂直傳播，政府專家顧問及相關部門代表到場了解，成為第五波疫情的「常態」，至今已累計至少10處疫廈出現垂直傳播，涉及逾百人需在竹篙灣過新年。有資深工程師歸納垂直傳播涉及三大原因，包括樓宇設計、居民人為改裝及通風意識不足。

樓宇設計或問題

翻查資料，自第五波疫情以來，至少十座大廈發生懷疑垂直傳播，包括大埔美新大廈、北角楓林花園、大坑東邨東滿樓、黃大仙豪苑第一座E單位及F單位、大窩口邨富強樓、荃灣花園榮華閣、葵涌邨雅葵樓、葵馥苑安葵閣和

彩雲邨長波樓等。大廈垂直播疫原因不一而足，包括不當改裝喉管、加裝套廁、U形管乾涸等，「煙囪效應」成了專家口中的高頻詞。

工程師學會前會長源栢樑接受《大公報》訪問時表示，「煙囪效應」是指空氣沿着垂直坡度的空間上升，這種自然現象一定程度無可避免，如高樓大廈內，天井可為高層住戶採光及排氣用途，如有人屬隱形患者，夾雜着「毒氣」的熱空氣向上流動，加上不少住戶的廚廁抽氣扇都面向天井，垂直傳播就有機會產生。他建議，天井的氣窗不要開啟，以防造成負氣壓使天井內的「毒氣」倒灌入室內。

不過，樓宇設計非所有疫廈出現垂直傳播的「罪魁禍首」，徹底解決渠管隱患也能

降低病毒滲入天井傳播的風險，政府就此已進行一系列措施改善，例如香港房屋委員會自2020年10月底展開「排水管檢查計劃」，預計可按計劃於本年第一季完成。

他又提到，不少劏房有喉管亂駁問題，現時只是依靠裝修師傅的經驗接駁裝修，而非由工程技術施工人員註冊操作，「這次都有市民因加裝套廁而導致垂直傳播」。

長波樓 傳播及染疫情況



▲彩雲邨屋頂的通風管設計有問題，懷疑成為播毒途徑。 大公報記者林少權攝

垂直播疫

多個單位喉管曾改動或截斷，7室及11室先有低層單位有人染疫，病毒隨暖空氣上升，因煙囪效應，造成垂直傳播。

染疫單位

- 7室坐向涉4個單位，分別位於7樓、16樓、21樓及22樓。
- 11室坐向涉3個單位，分別位於6樓、23樓及27樓。

橫向播疫

16樓有單位住戶先染疫，病毒隨抽氣扇抽出單位外，其他單位再開抽氣扇時，經窗口或露台帶入帶病毒空氣，造成橫向傳播。

染疫單位

- 16樓04、05、06及07室，共四個單位有病例。

擾流效應

屋頂的通氣喉設計有問題，通氣喉位於頂樓外牆裏面，亦有簷篷隔着，令病毒不能好快被風吹散，擾流效應令病毒傳入部分高層單位。

染疫單位

- 部分27及28樓單位。

資料來源：衛生防護中心

彩雲邨居民搶購物資 兒童留家「禁足」

【大公報訊】記者傅旭暉報道：彩雲（一）邨長波樓爆發感染，昨日累計已有22宗確診，邨民憂慮疫情蔓延，變成葵涌邨2.0，大批街坊湧到超級市場搶購日用品，邨內休憩公園等戶外地方未見兒童出現，估計是家長為保護年幼子女，讓孩子「禁足」。

《大公報》記者昨午在彩雲邨了解情況，見到設於長波樓附近戶

外空曠位置的檢測站，由於普遍居民已完成檢測，身穿保護衣的工作人員坐在一旁的石壘稍為休息。而在另一邊帳篷，政府人員在繁忙地分配物資，準備稍後送到居民手上。

屋邨內的超級市場是街坊補充物資站，居民忙碌地在購物車上塞滿米、雞蛋、廁紙等必需品，超市似乎早有準備提早入貨，供應仍然

充足，店員和收銀員也戴上手套，加強防疫。

「真的很擔心，彩雲邨成為葵涌邨翻版，購買大量食物，以防萬一。」有居民表示，長波樓以外的大廈，暫未被納入檢測，但不排除區內有隱形傳播鏈，擔心隨時被圍封強檢，所以提早購買日常用品。

記者昨日於邨內觀察，未見到有兒童出現。在嚴峻疫情下，家長



▲彩雲邨長波樓爆發，區內居民擔心隨時擴大禁足範圍，趕往超市搶購物資。

們已經自行向子女實施「禁足令」，還是留在家中較安全。

亞博準備重啟兩館 增500病床接收患者

【大公報訊】記者邵穎報道：本港連續數日錄得逾百宗新冠肺炎確診，衛生防護中心總監徐樂堅昨日表示，250名警方及海關人員追蹤密切接觸者行蹤，追蹤辦增加100人。隔離措施方面，醫院管理局昨日宣布，除現已啟用的亞洲國際博覽館社區治療設施的8及10號館，亦正積極準備重啟亞博第9及11號館，額外提供共500張病床接收患者。

醫管局總行政經理何婉霞表

示，額外提供的500張病床接收輕症及康復中的患者。連同早前開放的第8及10號館，亞博館社區治療設施共可提供1000張病床予新冠肺炎患者。

她表示，加開社區治療設施需要更多醫護人手，尤其是護士照顧病人。醫管局現已開始積極招聘大量兼職人手，局方會提供相應培訓及足夠的個人保護設施予相關醫護，她呼籲退休、於私營醫療體制工作及非全職的醫護加入醫管局自選兼職計劃。

團體向慈雲山居民派檢測包

【大公報訊】記者傅旭暉報道：慈雲山區爆發疫情，民政事務處昨日夥同



試套裝，自行檢測，以求安心。慈雲山疫情嚴峻，區內居民領取測

「全港抗疫連線」在慈雲山中心及附近四個屋邨，向居民免費派發新冠快速測試套裝，連同透過房屋署屋邨辦事處，合共派出7萬套，讓居民可以在家自行檢測。

市民：自行檢測求安心

主辦單位下午四時開始派發前，已有大批市民排隊。工作人員強調，測試套裝不可代替政府強制檢測，需要強檢的居民，仍然需要到指定地點接受檢測。

出席活動的立法會議員

李慧琼表示，當區疫情嚴重，多幢大廈需要強檢，希望加強居民防疫意識。

有居民表示，收到聯絡通知前往領取測試套裝，但仍要了解如何使用；也有居民表示，沒有收到強檢通知，但擔心疫情在區內爆發，所以前來領取自行檢測，以求安心。