

3000公里喉管老化隨時爆 主幹道下更換困難

各界促善用科技修水管 清除黑點隱患



新聞追蹤

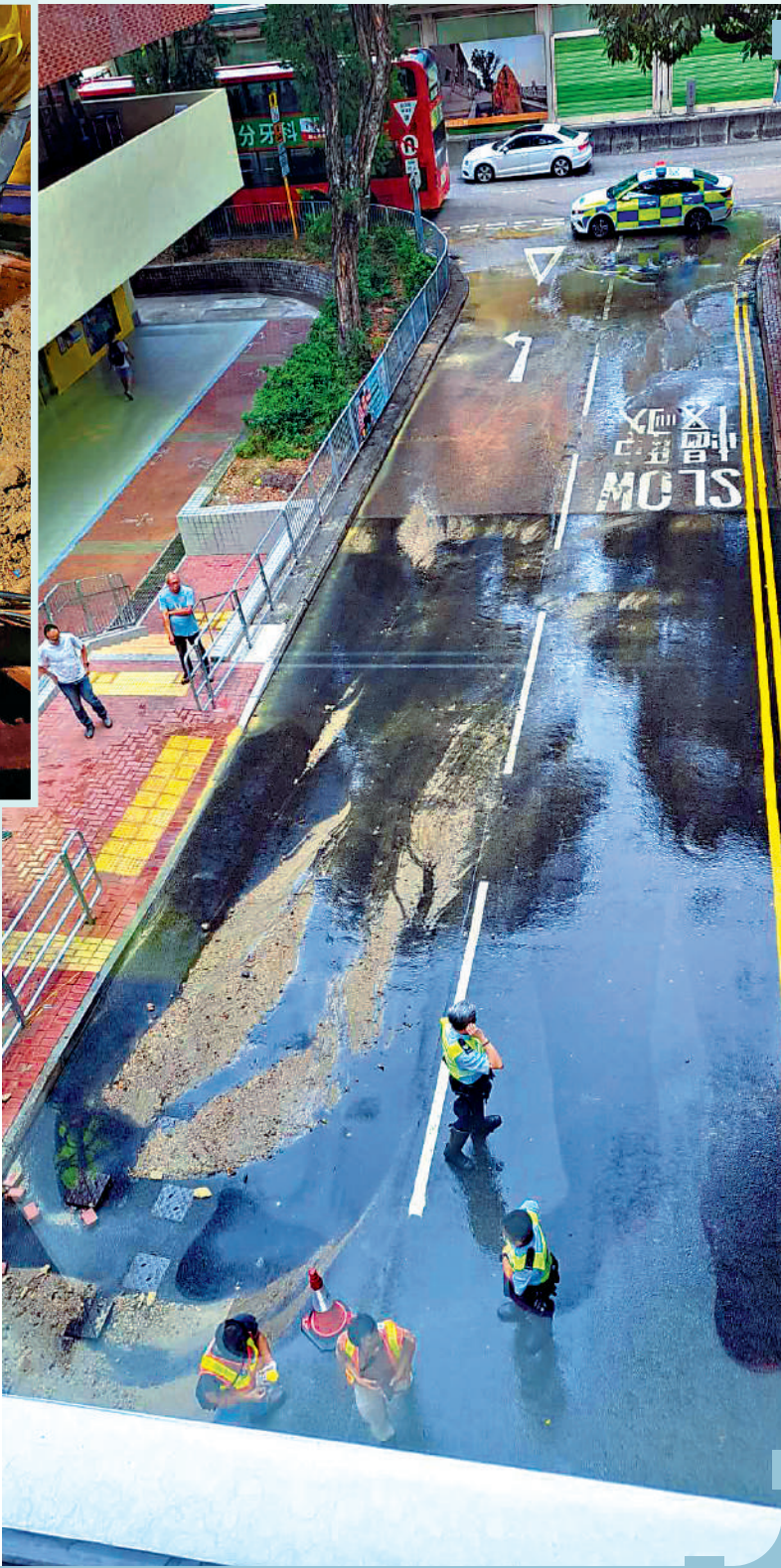
近日全港多處發生爆水管事件，導致區內住戶和商戶受影響，交通亦因此受阻。據水務署網頁顯示，今年全港已發生超過30宗爆水管事件。前日（13日），油塘道近聖安當小學對開再爆水管，大量黃泥水湧出，馬路出現路陷。

有專家表示，雖然香港於2000至2015年曾更換及修復長約3000公里的水管，但估計仍有5000公里水管未處理，當中3000公里水管現時或已老化。從屯門公路上月爆水管至今，各區至少發生7宗爆水管事件。《大公報》記者訪問多位專家及議員，總結多項建議，包括善用科技，例如無坑挖掘法維修技術、調節香港水管水壓、將水管維修工程時間表透明化等，更有效地維修水管與防範爆裂。

大公報記者 伍軒沛



▲屯門三聖邨6月初爆水管，工作人員晚上搶修。



▲屯盛街早前爆水管，水浸馬路需要封閉。

荃灣川龍街一條鹹水供水管於前晚爆裂，導致二坡坊及川龍街一帶住戶暫停鹹水供應。同日上午，油塘道近聖安當小學對開爆水管，大量黃泥水湧出，馬路出現路陷。從上月26日屯門公路爆水管導致半個屯門暫停供水，搶修27小時的事件起計算，全港各區至少發生7宗爆水管事件。從水務署社交平台「滴惜仔」可見，本年截至昨日（14日），全港累計至少36宗爆水管或滲漏事件。

「樽裝水買兩支，水桶仔又儲少少。」屯門三聖街於6月2日爆水管，三聖邨住戶張女士接受大公報記者訪問時表示，家中仍放着買回來儲備的樽裝水，「修水管期間，大廈水箱還有淡水供應，但鹹水就停水了，一直到翌日上午才恢復。儲定些（淡水）以防萬一，萬一工程延誤呢？就算拿來沖廁所也要水。短時間內一直有爆水管的消息出來，一爆起來又不知道什麼時候才能恢復供水，市民不免會有緊張。」張女士說，只希望爆水管情況越少越好。

屯門區區議員馮沛賢表示，區議會一直與水務署溝通，並將經常爆水管的幾個地方定為黑點，但於5月27日至30日，以及6月2日，分別在屯門公路近兆康站、屯盛街及三聖街爆水管，有關位置都不是黑點，他認為，「水務署對黑點的界定，或監測的方法，可能需再更新。」

馬屎泥水管僅30年壽命

馮沛賢說，屯門有部分路段經常爆水管，是因為水管的物料太舊。他帶記者到鄉事會路，這段十字路口下的水管，用的是70年代較常用的馬屎泥管，這種物料一般只有30年壽命，名符其實是老管，也是區內黑點之一。路面上除了人和汽車行走，還有輕鐵運作，「這路段交通很繁忙，水管更換工程難以進行。」

馮沛賢認為，水務署更換水管及智管網的鋪排速度都需要加快，尤其全港埋在高使用量道路下的舊水管長達100多公里，這類水管一旦爆了，政府才修補。他建議水務署優先更換黑點的水管，並配合各部門，在預先通知的情況下封路以進行工程。他說曾與水管承辦商交流，認為政府在日常檢查水管的程序，可引入水管檢查機器人、路面掃描車等科技。

觀塘區區議員柯創盛表示，區內有很多爆水管黑點，例如協和街、馬蹄徑。有關黑點位於區內主要幹道，而地下水管用料是僅有30年壽命的馬屎泥管，「香港很多水管都出現老化跡象，每次爆水管其實都對附近居民和道路使用者帶來很大影響。」他建議水務署增加向公眾解述交代水管維護工程安排。

宜用無坑挖掘技術修水管

柯創盛也認為，水務署應增加應用科技，例如無坑挖掘法的水管維修技術，只需要一小塊範圍，便能進行水管維修工作。他稱這項技術暫未見相關部門廣泛應用。當局可因應情況，靈活運用不同技術，加快修復進度。

國際管綫專業學會執行會長黃敬接受《大公報》訪問時介紹，全港現有超過8000公里水管，當中只有約3000公里曾更換或修復，剩下5000公里的水管未曾修復，而當中有3000公里的水管或有老化問題。而全港又有100多公里的管道埋在主要通道之下，由於工程會影響交通，一直未能修復，只能在水管爆裂的時候被動修復。

黃敬稱，水務署於2000年至2015年展開全港性更換及修復水管計劃，過去3年，水務署更換或修復了136公里長的水管，預計今年會再展開250公里水管的改善工程。但由2000年至今，當時更換的水管至今已成為老舊水管了，他認為更換和修復的工程需要加快，不斷追趕水管老化的速度。

發展局局長甯漢豪近日表示，已要求水務署提交更換老舊水管計劃，以及加快在水管安裝新一代傳感器，幫助監測水壓和水管滲漏情況。

►屯門區議員馮沛賢指出，部分路段交通繁忙，水管更換工程難以進行。
大公報記者伍軒沛攝



修食水管平均需5小時 最長12天

話你知

在2020-21年度、2021-22年度、2022-23年度、2023-24年度及2024-25年度（截至2025年3月10日），水務署水管改善工程的開支（包括食水和鹹水管改善工程的開支），分別約為8.6億元、11.5億元、8.8億元、6.8億元及6.1億元。

在過去5年，水務署維修每宗食水管爆裂和滲漏，平均需時約為5小時；而修復時間最長約為12天，有關個案需處理密集的地下公共設施，及在維修該食水管期間，安排供水調度或提供臨時供水設施。



▲三聖邨住戶張女士在爆水管期間，在家儲水以備不時之需。
大公報記者伍軒沛攝

過去5年食水水管爆裂個案分區數目

年份	2020	2021	2022	2023	2024
地區	爆裂個案				
中西區	1	2	2	2	1
東區	2	1	1	1	0
離島	0	0	2	4	1
南區	1	0	1	1	2
灣仔	3	2	1	0	1
九龍城	0	1	0	1	3
觀塘	2	1	0	0	0
深水埗	0	0	0	1	1
黃大仙	0	0	0	0	0
油尖旺	1	0	2	1	0
北區	0	0	0	2	1
西貢	1	1	0	3	1
沙田	3	1	3	0	0
大埔	2	0	2	1	0
葵青	1	1	1	0	1
屯門	0	3	1	1	0
荃灣	1	2	2	2	1
元朗	1	0	0	1	0
總數	19	15	18	21	13

資料來源：立法會審核2025-26年度開支預算文件

過去5年食水水管滲漏個案分區數目

年份	2020	2021	2022	2023	2024
地區	滲漏個案				
中西區	311	320	258	216	355
東區	179	140	132	149	129
離島	564	512	526	511	484
南區	260	276	303	296	287
灣仔	181	273	257	196	194
九龍城	217	204	174	164	162
觀塘	112	120	139	142	149
深水埗	117	139	149	115	129
黃大仙	65	63	56	65	65
油尖旺	234	315	299	290	201
北區	302	439	505	651	507
西貢	457	559	557	635	570
沙田	362	258	151	203	266
大埔	711	441	207	239	300
葵青	79	107	75	110	104
屯門	310	300	353	384	387
荃灣	139	122	140	191	206
元朗	1514	1565	1456	1494	1420
總數	6114	6153	5737	6051	5915

資料來源：立法會審核2025-26年度開支預算文件

專家倡調整水壓 延長水管壽命



▲2023年12月油麻地眾坊街一條水管爆裂，形成10多米高水柱。

防患未然

國際管綫專業學會執行會長黃敬表示，香港的水管用的都是比較好的物料，現時基本上都是用鑄鐵喉或鋼管，使用壽命可達100年之久。就近日頻發的爆水管引起市民關注，黃敬稱，爆水管的成因有很多，其中一個與水壓有關。他解釋，香港一般使用6bar，最高則到10bar的水壓，但其實1bar已經足夠供水到10層樓，而再高的樓層一般已用屋頂水箱供水，所以基本2bar已經足夠。他認為政府可以考慮調整水壓，讓水管的壽命得以延長。

滲漏是預警 宜增探測傳感器

黃敬又表示，香港水管滲漏的情況

較多，一般水管都是「先漏後爆」，這些滲漏的情況有機會是埋下的計時炸彈，建議政府增加探測傳感器，防患於未然，讓突發爆水管的情況能夠減少。

香港城市規劃師林筱魯認為，爆水管及滲漏問題的成因有很多種，除了自然老化，亦可能涉及一些工程項目對管道或者產生的影響。根據水務署資料，去年香港食水的滲漏情況為5915宗，林筱魯認為情況並不理想，「政府需要好好想想，如何能夠進一步控制滲漏的情況，否則水務署日日叫人慳水，但漏都漏了這麼多，豈不徒勞？光是漏都漏完了。」

大公報記者 伍軒沛