

大公報記者訪皇后山邨多戶 住戶盼加速換管

淨水措施推出 居民：對水質有了信心

現場直擊

特區政府高度關注皇后山邨、山麗苑食水事件，行政長官李家超指示的十項具體工作很快落實實施。大公報記者昨日在皇后山邨現場觀察，水務署人員除更換臨時食水水箱外，各樓電梯內亦有張貼食水樣本測試結果。

有住戶打開水喉濾水器仍見到少量黑點，但認為經過濾後的水已經變清澈，加上政府已講解食水安全，「對水質有返信心」，可以放心使用。對於發展局表明今年內率先更換涉事的瀝青塗層喉管，居民希望盡快交代時間表，改善工作越快越好。



掃一掃有片睇



▲皇后山邨住戶梁女士用玻璃杯裝了一杯水，水質清澈。

▲梁女士表示，濾水器裏還殘留少量黑點雜質。



▲水務署工作人員於皇后山邨內更換臨時食水箱。

大公報記者 伍軒沛（文） 黃洋港（圖、攝錄） 融媒組（製作）



大公報記者昨日在皇后山邨觀察，超市在當眼處擺放了大量桶裝水，不時有住戶購買；不少住戶拿着大水桶到樓下的臨時水箱取水。傍晚時分，容量逾1000公升的水箱，水已被取去近半，有工作人員逐一更換。邨內設置了街站，為居民提供最新消息及有用資訊，以及接受居民個案登記。每座樓的當眼處張貼了食水的樣本檢測結果，有居民出入時會駐足看看。

「如果是直接喝下肚的水，我會到樓下取。」街坊蘇先生拿了一袋子的膠樽下樓取水。他說經過一周下來，已沒有太擔心，沖涼、刷牙到煮飯，都已用從水喉取的水，飲用的水則是到樓下水箱取用。他指近日不時有政府人員、議員等上門解釋食水安全，他感到安心不少。

濾水器仍有少量黑點

「還有一點黑點，但經過濾水器後出來的水，已經很清澈了。」住戶梁女士擰開濾水器讓大公報記者看，可見濾棉上還有些許黑點。梁女士認為不需太擔心，「已經乾淨許多了，明天開始我就如常在家煲水喝。」她用玻璃杯裝了一杯水向大公報記者展示，水質清澈透明。她說過去一段時間，家中小朋友害怕水中黑點，所以都買瓶裝水喝，但經過政府與議員解釋，現在較安心，「天天買水喝也是問題啊，一天兩桶，很貴的。」

梁女士認為，政府部門在今次食水事件上反應不算快，更換水管是今年

內，卻沒有明確時間表，她期望改善工作愈快愈好，「就算說水質沒問題，但久久不久看到些黑點，觀感上還是有影響。但也能理解，始終是埋在地下數百米水管，不是一兩天就能搞定的。」她認為特首關注食水安全，又立刻與相關部門開會制定十項措施保障居民的食水安全，足以顯示對民生關注。

政府每日更換臨時水箱

「這幾天很多政府人員來視察，來跟居民分享檢測結果，也有關愛隊和議員向居民解惑，也辛苦他們了。」李女士向記者展示昨日在加上濾水器中清理下來的黑點，相片可見，水碗中尚有少量黑點，但她認為不需太擔心，「政府說這水沒事就沒事」。她認為，政府部門這次的反應不算迅速，但起碼能及時有提供飲用水，發放資訊釋除居民困擾。

北區區議員宋冰冰接受《大公報》訪問時表示，昨日已到不同大廈家訪，大部分住戶反映水質已好轉很多，只有小部分住戶反映食水仍有少量黑點，將向水務署反映，又已建議發現水中有黑點的住戶暫停飲用水喉水。

宋冰冰說，上月30日收到居民反映黑點問題，翌日政府安排沖水喉、洗水缸等。就更換水管工程，她說理解相關部門需就交通、臨時供水等問題先作準備，但期望政府越快給出更換時間表及完成工作越好，讓住戶安心用水。

上游瀝青喉管年內更換 議員促訂時間表

安撫民心 立法會議員劉國勳昨日在電台節目表示，政府將更換涉事上游以瀝青作為保護塗層的400米供水鋼喉管，並提出長遠更換水管計劃，認為當局要列出更換水管時間表，讓居民安心。劉國勳指出，當局強調食水安全，但居民仍然不安心，認為既要講科學亦要有同理心，理解居民感受。

建議管內裝感應器測水質

科技創新界議員邱達根在同一節目表示，住宅單位舊了都要裝修，但現時的地下水管道不少鋪下幾十年，且未必有全面的圖紙跟蹤，不時還會出現「爆水管」的情況，「講難聽些水務署應已預咗（這些狀況）」。

他認為，有必要改變持續已久「邊度爆咗整邊度」的被動式管理。邱達根續指，有必要對本港的地下水管道進行更新，在更換喉管時，在管內安裝感應器檢查水質，及安裝鏡頭監測喉管狀況，監測有

無漏水、水質、清潔等；惟更新牽涉到較大開支，他指現時東江水引至香港，每年在水道中就流失三成水，涉款數億元，但僅重整有關水道就要幾十億，更不必提更新全港水道。

邱達根強調，現時政府暫採用局部介入處理的辦法，僅對有問題的水道進行翻新，並加裝監測，但局部的維修僅涉小段水道，他認為效果存疑，並關注每段若使用不同供應商，未來會產生管理問題。

皇后山邨食水事件跟進工作，選委會界別議員劉智鵬認為政府和市民的關注點有落差，檢查後應盡早更換，釋除市民疑慮。他說：「以結果為目標，我想政府部門理解這句說話的『結果』與市民理解很不同。署長說的『結果』是水出來無事，但我們的『結果』是要飲下去當刻才是『結果』，或者要眼見到，所以落差是相當大的。」

大公報記者 趙宏



▲皇后山邨內超級市場樽裝蒸餾水搶購潮已減退。

密集檢測 居民安心

管，希望今年內開始更換工程。

是次皇后山食水事故曝光初期，政府的危機公開處理意識及手法並不理想。然而，近日的情況明顯改善，特首李家超責成多個相關部門落實十項具體工作後，各項工作按部就班展開，顯示當局爭取短時間解決問題的決心。

更換有問題水管，是一勞

永逸方法。但水管深埋地底，實施工作涉及方方面面，並非一蹴而就。

儘管科學證明沉澱物無礙人體健康，加裝了大量濾網後水質已有改善，但畢竟是食用水，市民難免未盡放心。當務之急，除了更換舊水管作源頭攔截，另一關鍵是密集定期檢測水質，掌握沉澱物出現的趨勢，讓居民安心用水。

2000年起更換3000公里老化水管

重大工程

香港現時供水系統和水管網絡完善，惟從早期依賴水井到現時供水網絡，供水管發展歷程見證城市從缺水困境走向穩定供水的蛻變。香港早期的供水主要依賴水井，1851年，政府開始撥款興建水井，開掘五口井為市區提供食水。然而，隨着人口迅速增長，水井的供水能力不足以應付需求。

1930年，香港建成第一條跨海管道，將新界收集的雨水輸送至香港島，標誌大規模供水網絡建設的開端。此後，九龍副水塘、香港仔上下水塘等陸續建成，逐步完善本地集水系統。

1965年，東深供水工程正式啟用，從廣東東江引水至香港，徹底改變香港長期缺水的局面。為將東江水引入香港，香港興建大型抽水站、水管和隧道，構建龐大的輸水網絡。現時本港食水管總長約6700公里，水務署負責的供水網絡包括引水道、入水口、水塘、抽水站、濾水廠、配水

庫、輸水主幹喉管及地區分配喉管等，涵蓋從水源到用戶端的整個供水鏈。然而，大廈內部的水喉系統通常由物業管理公司或業主負責，不屬於該署的管轄範圍。

20世紀90年代，香港的供水管網面臨重大考驗。大量水管因長期使用而老化，導致耗損嚴重，水管爆裂和滲漏事故頻發，不僅造成水資源浪費，還影響供水的穩定性。為此，水務署於2000年至2015年間推行「更換及修復水管計劃」，分階段更換或修復約3000公里的老化水管。

引入智能監測設備

水管材質方面，早期的供水管道多使用金屬，為防止生鏽和腐蝕，管道內壁常塗上瀝青作為保護層。隨着時間過去，部分老舊水管中的瀝青塗層開始剝落，導致食水中出現黑色沉積物。近期粉嶺皇后山邨及山麗苑地區，居民發現食水中含有疑似瀝青的黑色物質，引發

公眾對食水安全的廣泛關注。據水務署統計，目前仍有約700公里使用瀝青塗層的老舊水管。

國際管綫專業學會執行會長黃敬表示，過去水管使用瀝青作為內保護層，其本身不溶於水且無毒，但會出現剝落情況，如皇后山邨食水事件中，瀝青剝落導致水中出現黑色雜質。他指只需加裝隔網便可解決，但現時不再以瀝青作保護層，並以英泥（俗稱石屎）及樹脂代替。另外一些屬膠類，如聚乙烯（俗稱PE管）的水管便不需保護塗層。

近年水務署引入智能監測設備與數據分析技術，打造「智管網」系統，將食水管網分為約2400個獨立監測及水壓管理區域，實時監測管網狀況，快速發現並修復水管爆裂。此外，該署推行「風險為本水管資產管理計劃」，根據水管狀況與風險等級優先更換或修復高風險管道。

大公報記者 余風

本港水管使用物料					
縮寫	全稱	俗稱	使用場景	壽命	備註
AC	Asbestos Cement	馬屎泥喉／石棉瓦	—	約30年	曾在70年代使用，現已不再使用
DI	Ductile Iron	球墨鑄鐵	中小型管道	50年	—
CI	Cast Iron	鑄鐵喉／生鐵喉	中小型管道	50年	—
MS	Mild steel	鋼喉	大型管道	可達100年	—
GRP	Glass Reinforced Pipe	玻璃纖維喉	大型管道	可達100年	—
GI	Galvanized Iron	渡鋅鋼管	—	—	—
PE	Polyethylene	聚乙烯管	新型中小型管道	50年	—

*資料來源：國際管綫專業學會執行會長黃敬



▲香港首條跨海管道於1930年3月完成。圖為當時工人進行跨海管道的水壓測試工序。



▲九龍副水塘於1931年建成。