

加快更換高風險老化水管保障供水穩定

近年，大規模的水管爆裂及滲漏事故頻發，嚴重影響市民生活。去年五月，屯門公路食水主幹管爆裂，逾十萬居民受影響；今年五月，荃灣、葵涌及青衣半月內發生水管三連爆，影響數以萬計居民；近日東區再發生大範圍停水，筲箕灣一條直徑 450 毫米的老舊鑄鐵食水水管破裂，導致過萬戶居民及商戶受影響，停水長達三十小時以上，對於長者人口密集的東區居民造成極大困擾。接二連三的多區事故，揭示老化水管現象已非單一區域之困，而是全港性亟需正視的民生痛點。

根治老化加快市區更新

本港供水面臨多重挑戰，包括地下設施管道複雜，山多地少，高壓供水令水管承受壓力較大，加上鹹水對金屬喉管具腐蝕性，令喉管更快老化。根據過往數據，現時全港使用超過五十年、位處繁忙路段的鑄鐵和石棉水泥水管仍有約 36 公里，以及約 70 公里具較高爆裂風險的大直徑主幹水管。在水務署「風險為本計劃」下，雖有約 584 公里水管納入改善工程，但至今僅約 250 公里完成

更換或修復，餘下 300 公里仍在進行或待展開。政府雖已為水管設立風險評定機制，亦引入「智管網」等 AI 科技監測，但事實可見，不少老舊物料已屆極限，老舊鑄鐵水管仍可能在沒有任何徵兆下突然爆裂，科技更新雖快，仍不及水管老得快。要改善工程進度追不上水管老化速度，既有機制亟待加強。

面對頻發的爆水管事件，筆者認為必須從根源徹底解決問題。短期而言，當局須持續評估水管爆裂及滲漏的風險，對老舊水管及高風險主幹水管訂立清晰的更換時間表，並爭取早日開展餘下工程，對嚴峻個案則研究短期封路、日夜施工等維修工程安排，盡快為市民解除隱患。其次，筆者建議賦予水務署署長靈活調配資源的權力，簡化行政程序，進一步統籌各部門提升搶修及預防效率。

長遠而言，當局不能一直以小修小補的處理模式，從全港多次爆水管事件可見，不少早期鋪設的地下管網已步入老舊狀態，即使日後完成「智管網」全覆蓋、或加裝實時傳感器調節水壓，一定程度上是可提升管理效率，減低爆裂風險，但這些始終是輔助手段，並未起到根治作用。要真正解決問題，必須進一步加快市區更新步伐，透過大規模的土地重整契機，對地下布局作更徹底的重新規劃和設計，全面更換舊區管道，提升管線容量，改善地區基建設施，令居民居住得更安心。

穩定供水是民生基本，亦是社會運作的重要基石。筆者將繼續與市民同行，監督政府加快更換高危老化喉管，從根源解決反覆滲漏問題，讓「爆完又爆」不再成為市民的日常擔憂。