

屯門區議會（2024-2027 年）第十次會議

討論文件「關注屯門區水管滲漏事件」

就議員關注屯門區內地下水管管理事宜，本署回覆如下：

屯門區主要供水事故

自 2020 年 4 月至 2025 年 3 月，屯門區內一共出現 14 宗水管爆裂事故，雖然大部份事故發生地段較為分散，但其中屯門鄉事會路／友愛路路口及龍門路近龍門居於兩年內分別各發生了 2 宗水管爆裂事件，故此，有關位置已被列入「爆喉熱點」，並正根據「風險為本水管資產管理計劃」優先進行改善工程。

風險為本水管資產管理計劃

本署現時採取「風險為本水管資產管理計劃」（「計劃」），根據水管使用年期、物料、過往爆裂或滲漏記錄、周遭環境，以及其爆裂或滲漏所造成的後果等因素，評估水管爆裂或滲漏的風險，優先為風險較高的水管進行改善工程，包括更換或修復水管，以達致減少整體水管爆裂或滲漏風險。直至 2025 年 3 月底，屯門區共有約 29 公里的水管已納入「計劃」。當中約 20 公里的水管已完成更換或修復工程，正進行的工程約 4 公里，餘下的改善工程將於 2025 年下半年或以後陸續展開。

水務署已成立由水務署署長督導，成員包括發展局、運輸署、路政署、警務處、環境保護署及民政事務總署等相關部門代表組成的跨部門專責小組，商討及制定更換水管涉及的臨時交通安排、施工計劃等，以便及早制定方案，盡量減少工程對交通和市民的影響。

為進一步減少水管爆裂或滲漏並防止類似事故再次發生，水務署會安排更換於重要交通幹道下的類似老化鑄鐵及石綿水泥水管，以防止相關水管突然損壞而引致嚴重交通阻塞及重大後果。

屯門區配水網絡

屯門區內分成不同的供水區域，大部份區域可以互通，也可以獨立運作。區內也採用環形設計的配水網絡，再用支配水管交叉連接主配水管，所以大部份供水點最少有來自兩個方向的供水，增加其可靠性。

水務署在設計供水系統的時候，已經預留應急儲備及方案，如有緊急事故時可維持有限的供

水。本署會繼續定期檢視供水系統，如有需要會適時進行改善工程，以提升供水系統的可靠性。

智管網

水務署自 2016 年起為全港的食水分配管網建立「智管網」，並已於 2025 年 3 月底完成設立「智管網」2 400 個監測區域，包括在屯門區的 171 個監測區域。水務署已開展優化「智管網」的工作，分階段擴大「智管網」的監測範圍至食水主幹水管及餘下尚未設有「智管網」的食水分配管網，在策略性位置安裝監測水管流量和水壓的傳感器，以便更全面覆蓋食水供水網絡。水務署現階段正進行有關規劃及設計工作。上述有關擴大工作預計於 2027 年完成。

應用科技監測及分析水管狀況

水務署一直有參考及採用國際間常用的先進測漏措施和技術，持續監察水管滲漏情況，當中包括利用聲納勘察進行測漏工作、在繁忙路段和重要水管安裝噪聲記錄儀等。水務署亦會繼續研究應用其它先進科技，協助及早發現滲漏情況。

水管附近挖掘指引

在進行任何工程，工程承建商有責任避免損毀水管。為協助承建商在水管附近安全工作，水務署編制了《水管附近挖掘指引》及《如何防止損毀水管》，以供承建商參考，亦讓承建商了解如何向水務署報告水管爆裂或滲漏事故。

緊急暫停供水通告及查詢

水務署在每次停水前都會先確定受影響的供水範圍，並盡早將資料透過水務署網頁及水務署電話應用程式《WSD Mobile App》發佈，在完成修復後亦會更新相關停水資訊，讓受影響居民盡早得悉事故情況。市民亦可以在任何時間致電本署的 24 小時客戶服務熱線 2824 5000 查詢有關停水的資訊。

水務署會就緊急維修水管工作的消息發布機制更新內部指引，以及加強與各區民政事務處、區議員和關愛隊的溝通，建立即時通訊平台迅速互相通報。