

**深水埗區議會**

**地區設施及工程委員會**

[地區設施及工程委員會文件第 23/2024 號]

關注深水埗區內接連發生地底爆水管及路陷事故 建議政府相關部門加強巡查

[地區設施及工程委員會文件第 24/2024 號]

關注深水埗區內地下水管爆裂及路陷頻生問題

[地區設施及工程委員會文件第 25/2024 號]

關於對深水埗區地下設施進行全面檢查

水務署回覆如下：

感謝各位議員對最近深水埗區內發生水管爆裂或滲漏事故的關注及建議。本署十分重視水管爆裂或滲漏事故所帶來的影響及公眾憂慮，並一直致力為市民提供可靠、充足及優質的用水，並為此透過不斷完善資產管理及善用科技，確保供水管網有效運作。

在 2000 年至 2015 年，水務署進行了一項全港性更換及修復水管計劃，更換及修復了長約 3 000 公里的老化水管，整體供水管網運作狀況得以提升。

**「風險為本水管資產管理計劃」**

由 2015 年起，水務署實施了多管齊下的措施，包括推行「風險為本水管資產管理計劃」，根據水管使用年期、物料、過往爆裂或滲漏紀錄、周遭環境，以及其爆裂或滲漏所造成的後果等因素，評估水管的風險，並陸續更換或修復個別較高風險的水管段落，持續維持供水管網的整體健康狀況，減少水管爆裂或滲漏的風險。

至今，共約 540 公里水管已納入上述計劃，包括深水埗區約佔 21 公里，當中約 7 公里的改善工程已完成。現時約有 4 公里的改善工程正在進行中，餘下的 10 公里將於明年或以後動工。

**「智管網」**

另外，水務署正在全港的食水分配管網內建立約 2 400 個「智管網」監測區域，包括深水埗區內 87 個監測區域，以分而治之和持續監察的策略協助加強管理供水管網滲漏，及為滲漏水管進行快速維修，以維持供水管網的健康狀況。「智管網」除了能監測管網滲漏以適時為耗損水管進行維修工程外，亦可透過供水管網中所裝設的水壓管理裝置，探測及調節水管內的水壓，以減少水管爆裂或滲漏的風險。我們亦會定期為供水管網的水管進行檢測及巡察。

至今，我們已在深水埗區設立 86 個監測區域，餘下的監測區域預計將於 2025 年第一季完成。我們會適時檢視深水埗區的「智管網」網絡，在考慮包括成本效益、區內的交通限制及擠迫的地下公用設施等各種因素後優化或加設監測區域。

### 「爆喉熱點」機制

水務署亦設立了「爆喉熱點」機制，若在 400 米長的路段內，於兩年內發生超過一次水管（直徑 150 毫米或以上）爆裂的地點，水務署會將該地點列為「爆喉熱點」，安排加快更換或修復有關水管，以減低再次發生水管爆裂風險。

事實上，透過上述多管齊下的措施及經過多年來的努力，全港整體水管爆裂及滲漏的情況均持續改善，每年的水管爆裂個案已從 2000 年的約 2 500 宗大幅減少至 2023 年約 40 宗及 2024 年（截至 10 月）的 26 宗。

我們會繼續密切檢視深水埗區內的供水管網狀況，並透過上述多管齊下的措施，減少水管爆裂或滲漏的風險。