

## 書面質詢

海事及水務局長黃穗文於上月出席活動時表示，過去數月幾乎每月都發生爆水管事件，當中有部分為不慎掘爆水管<sup>1</sup>。現時本澳尤其是舊城區，其地下管網系統設置已有相當日子，甚至該等管網分佈資料可能因時日久遠以致未臻清晰明確，工程單位若未有掌握地下管網分佈情況，很易就會破壞相關管道，引起社會不便。

本澳經過多年發展，除了地面上高樓大廈林立，在地下，水、電、電訊等管道縱橫交錯，再加上近年的天然氣管道、甚至稍後的再生水管管道，形成複雜的地下管網世界。由於澳門是一個新舊並融的城區，舊區的基建設施需要不斷完善才能配合城市發展，當中有不少工程涉及開挖地下，若工程單位對土地下埋藏管網的位置、走向、埋深等資料未有充分瞭解，動工便很容易會破壞管道，除了對社會造成不便之外，甚至會構成公眾安全問題。

地下管網與澳門社會息息相關，雖然當局早年就設立了跨部門工程小組，協調有關工程單位；並已着手由地籍局整合資料，開發一套綜合地下管線的地理資訊分享系統，供各相關單位使用，政府亦針對道路工程施工期間可能出現人為錯誤而造成對基建設施損毀，要求施工單位做好開挖時對地下管網的適當保護措施。但以水管為例幾乎每月一爆，其他如電網、電訊網被破壞亦時有發生，顯示上述機制或存在不足之處。特別是近年多個新建屋苑採用天然氣，若有關管網受損嚴重，會造成相當風險。

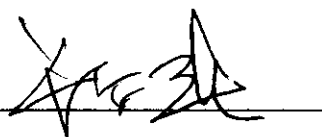
另一方面，社會有聲音建議政府建設地下共同管網，以便更好管理和優化地下管網的設置，而政府亦在2011年批出《設置城市基礎設施管線地下共同管道的研究》合同，相關撥款高達200萬澳門元，但至今政府對共同管道的具體計劃仍未有公佈。

1. 2016年3月21日，澳門日報A02版，黃穗文：水管每月一爆。

為此，本人提出以下質詢：

1. 現時本澳舊城區的地下管網設置已有相當日子，而當中有些管網分佈的資料或未臻清晰，導致不時有施工單位誤掘相關管道，對周邊居民造成影響。當局如何完善舊城區的地下管網資料(包括位置、走向、埋深等)，並清晰讓施工單位知悉，避免出現誤掘管道？
2. 政府多年來研究及推出過不同的措施，但仍無法有效避免誤掘管道的情況發生。而不久將來，輕軌工程澳門半島段及都市更新的各項工作陸續展開，本澳將再次迎來大規模工程建設期。當局會否重新檢視與地下管網系統有關的措施，並儘早與相關工程單位協調各項施工工作，以減低地下管網被破壞的風險？
- 3 《設置城市基礎設施管線地下共同管道的研究》至今如何；當局會否建設地下共同管網，以便更好管理和優化地下管網的設置？

澳門特別行政區 立法議員



梁安琪

2016年4月19日