

## 書面質詢

近年來，隨著澳門特區城市建設的快速發展，市政基礎設施建設日趨完善的同時，亦存在基礎設施規劃協調銜接不夠，地下施工損壞管線等事故時有發生，並且道路施工不斷，重複開槽埋設，影響居民日常生活與城市正常運行。

地下管線事故的發生，關鍵在於相關制度建設滯後、缺乏有效的管理協調機制。雖然當局設跨部門小組加強監管，強調開挖路面工程前須協調<sup>1</sup>，然而這一狀況並沒有得到根本的改觀。以施工挖斷電纜為例，因外力破壞引發的供電故障已達到的四成，來自第三方施工的外力破壞已成為影響澳門供電安全的原因之一<sup>2</sup>。並且，當局曾表示：“土地工務運輸局於該項工程的設計階段或早於可行性研究時，便向澳門電力股份有限公司、澳門自來水公司及澳門電訊有限公司索取相關的地下設施的位置圖則<sup>3</sup>。”但是，城市地下管線資料應由政府按制度統籌管理，提供相關查詢服務以及及時公佈相關更新信息。因此，特區政府要應切實加強城市地下管線建設管理，掌握正確信息資料，查清存在的安全隱患等，提高認識，糾正“重地上輕地下、重建設輕管理、重使用輕維護”的錯誤觀念，保障地下管線安全運行，提高城市綜合承載能力，促進本澳城市建設的可持續發展。

因此，本人提出下列質詢：

一、地下管線被視為城市的生命線，如果地下管線分佈不清，政府所掌握資

---

<sup>1</sup> 根據澳門土地工務運輸局“政府進行道路工程前的協調工作”新聞整理所得。

<sup>2</sup> 2015年4月8日澳電“澳電舉辦傳媒介紹會，講解輸配電網的規劃及保養”新聞整理所得。澳電指出：供電設施仍然會受到外在因數的影響及破壞，當中約四成為第三者掘路施工錯誤地破壞了電纜而導致停電。

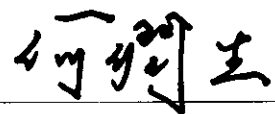
<sup>3</sup> 同注釋1。

料不足，管理不夠規範，給本澳未來城市建設，管線的改造、使用與維護帶來諸多不便，因此，請問當局，是否準確掌握地下管線的種類、數量、功能屬性、材質、管徑、平面位置、埋設方式、埋深、高程、走向、連接方式、權屬單位、建設時間、執行時間、管線特徵、沿線地形等資料？如無或不清晰，是否有計劃及措施全面普查本澳地下管線現狀，獲取準確的管線資料，查清存在的安全隱患？

二、地下管線綜合規劃要依據城市總體規劃，因此，請問當局，有何具體措施結合本澳城市未來發展需要，研究制定相關地下管線規劃建設管理制度，加強地下管線的規劃統籌？是否開展地下空間資源調查與評估劃，合理確定管線設施的空間位置、規模、走向等，並適當預留管線位置？

三、為了完善地下管線和地下空間資源的開發建設和日常管理需要，請問當局，是否構建由特區政府統籌管理的相關地下管線信息平台，負責地下管線資訊的收集、儲備、更新、查詢等，杜絕因相關地下管線情況掌握不清楚、不及時、不全面而引發的外力破壞地下管線情況？

澳門特別行政區立法會議員



何 潤 生

二零一五年四月三十日