

書面質詢

高岸聲議員

關於水平定向鑽工法鋪設電纜工程強化與社區溝通的書面質詢

因應本澳城市用電負荷持續攀升，為提升電網韌性及配合城市發展所需，澳門電力股份有限公司近期於林茂海邊街、鏡湖馬路及炮兵巷一帶推進高壓輸電網絡升級，創新引入國際前沿的“水平定向鑽工法”技術。本次施工項目透過地下定向鑽掘，解決了傳統明挖開掘所造成的街道阻塞與周邊環境塵土飄揚的問題，體現了政府在推動城市基礎建設現代化的前瞻佈局，以及展現落實綠色建築及環保施工標準的舉措，為本澳未來地下管廊工程施工建設提供借鑒經驗，更是特區政府與公營機構在提升居民生活品質與保障公共安全的具體實踐。

然而，在工程實際執行層面上，施工區域居民的親身感受也值得政府持續關注和重視。近日收到居住在林茂塘附近的居民反映，儘管該項技術具備優勢，但受制於機械設備運作和施工空間的需要，現場圍封範圍包括相應公共休憩及行人步行空間。雖然現場施工圍板上已載有工程資訊，但居民認為需要更多明確的詳細資料以釋除對工程的疑慮，而且整個工程施工時間較長，難免對周邊住戶的日常活動與視覺景觀造成一定影響。為確保新技術有效推廣，並減少對市民造成的不便，從而更好實現高效便民的目標。

為此，本人提出以下質詢：

一、現時的“水平定向鑽工法”的技術圍封在區內展開，為了讓施工區域居民及相關單位做好及時溝通。請問當局會否要求公共事業機構在未來同類型的大型工程建立預先通報機制，在正式動土前主動向周邊坊會及住戶發放施工資訊，讓居民更早知悉並作出調整安排？

二、因應相關施工位置與民居較為接近，加上施工跨度較長，請問當局會否對環境保護、施工方法等現場管理構建進行研判與評估，確保在施工期間有效減少機械震動、噪音和開挖泥土的灰塵對居民造成的影響，

並讓因工程圍擋而需遷移的樹木能夠得到妥善安置？

三、澳門電力股份有限公司透過“水平定向鑽工法”技術鋪設電纜，有助實現地下資源的綜合利用及避免日後重複開挖，請問當局會否研究“水平定向鑽工法”技術在未來延伸至自來水、天然氣、電訊等其他公共事業機構，並透過綜合管線一次施工的高效規劃模式，從源頭減少未來同區反覆開挖所衍生的社會成本與減少對居民的影響？