

港地下管線誤差缺統一標準 年均3000宗事故

11月30日(五) 16:18



黃敬指，先進機器可探測地底3米的水管及電纜位置，協助完成道路工程。(林希孺攝)

1/3

香港地下管線錯綜複雜且密度高，稍有事易影響市民的日常生活。香港管綫專業學會指出，目前政府不同部門對於地下管線的誤差標準有不同要求，冀當局能多與學會交流，長遠訂出統一的誤差標準，更有效維護工程安全。

地下管線包括水管、電纜、煤氣喉、渠管及通訊系統等。工程師兼管綫專業學會前會長黃敬指，業界面對困難是各政府部門對管綫誤差缺乏統一標準，不利檢測施工成效。香港現約有2000公里道路，共10萬公里長的地下管綫，即平均每條馬路下有50條管綫。黃指出地下管綫測量及檢查工作對市民生活尤其重要，「舉例煤氣管洩漏易爆炸，造成工人傷亡之餘，亦令周遭居民可能有煤氣煮食、有熱水沖涼。」香港年均約有3000宗管綫事故，每年造成社會成本高達4億港元以上。

黃指出目前監察地下管綫技術成熟，工人可配合高科技儀器施工，毋須親身深入地底「探險」。他展示價值6萬港元的電磁感應探測器，指出機器可輕易探測地底3米的水管及電纜位置，協助完成道路工程，「施工唔使再封錯路、掘錯線、亦能避開有危險的管綫，免生意外。」

他亦示範使用「聽桿」找出地下水管漏水的位置，他指嚴重漏水可引致道路出現地陷，易生交通意外。專業人員將聽桿附於水管之上，聆聽水聲的異樣頻率，從而得知漏水位置。



學會示範用「聽桿」找出地下水管漏水的位置。(林希孺攝)



學會期望政府可就地下管綫訂出統一的誤差標準。(林希孺攝)

最高瀏覽