



關於立法會李振宇議員書面質詢的答覆

遵照行政長官指示，本人對立法會 2019 年 1 月 16 日第 62/E40/VI/GPAL/2019 號公函轉來李振宇議員於 2019 年 1 月 4 日提出，行政長官辦公室於 2019 年 1 月 17 日收到之書面質詢，答覆如下：

世界衛生組織於《飲用水水質準則》(2003)的“*Asbestos in drinking-water*”中指出：“石棉是已知的經過吸入途徑的致癌物。儘管已開展了充分的研究，但飲用含有高濃度石棉水時，攝入石棉致癌性的流行病學研究幾乎沒有可信的證據。此外，更廣泛的不同動物中的試驗顯示，石棉並不能恆定地增加胃腸道腫瘤的發病率。因此沒有可靠證據證明經口攝取石棉有害於健康。由此得出結論，不需要建立飲用水中基於健康的石棉準則值。”

1. 海事及水務局與市政署一直定期監察本澳出廠水、水庫、各區公共供水網、供澳原水等水質，確保公共供水水質安全穩定。根據一直以來的水質檢測報告，自來水水質除符合《澳門供排水規章》要求外，亦符合歐盟飲用水指令的標準。
2. 石棉水泥管一般的設計使用年限為 50 年，因易受熱漲冷縮影響而爆裂，故澳門自來水股份有限公司（下稱澳門自來水）於 2015 年配合特區政府要求制訂了《石棉水泥管更換計劃 2015-2019 年》，以全面更換石棉水泥管。目前本澳尚需更換



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

的石棉水泥管約 1.56 公里，佔供水管網總長度的 0.3%。由於這些水管主要位於交通要道，更換工作較複雜困難，海事及水務局會協調相關部門及澳門自來水，爭取依《計劃》開展更換工程。

3. 現時本澳約 94% 的自來水管道為較耐用的球墨鑄鐵、鋼管及不鏽鋼管，管材符合現行《澳門供排水規章》中有關公共配水系統所規定的 ISO 標準或其它國際認可標準。本局會持續監督澳門自來水把石棉水泥管及管齡較舊的鍍鋅鋼管，更換成球墨鑄鐵或不鏽鋼管，以降低發生爆喉事故的機率。

海事及水務局局長

黃穗文

二零一九年一月三十日