



書面質詢

城市噪音問題

近日，環境保護局表示，在所接獲的環境噪音投訴個案中，約百分之九十八已歸檔。這種高歸檔率顯示，此類投訴個案難以解決的困境，與噪音（會影響睡眠，甚至會導致心血管問題）本身的性質和源頭有關，因許多噪音屬於偶發、短暫且強度較低（背景噪音）。

澳門特區成立以來，消除和減少環境噪音一直是迫切且具有重大社會影響的問題，因此，急需尋求創新的解決方案，以及採取有效務實的措施，以減少各類噪音，了解其源頭及對人們生活所造成的嚴重影響。

此外，針對居民的教育及宣傳工作亦同樣重要，故有必要推行相關活動，讓市民了解噪音的影響，鼓勵他們採取更安靜的行為，從而推動建立尊重他人的文化。

為此，澳門特區須建立一套涵蓋各種技術的城市噪音監測系統，以確保對噪音進行持續、準確和有效測量。目前，利用配備連接互聯網的智能感應器的便攜式測音儀來對聲音強度的分貝值進行實時測量，已經相當普遍，而且，該儀器可放置在不同地點。

隨著科技的進步，由多個裝置組成並透過數位智能協同運作的聲學感測器網絡也越來越普及，其能同時在主要道路、住宅及高風險區域收集數據，以繪製噪音源、其變化及高發時段的圖表。同時，可透過數據分析軟件對收集到的資料進行處理和解讀，並利用數位智能來製作關於噪音對公共衛生及市民生活質素的影響的詳盡報告、圖表及預測。

此外，將有關技術與流動應用程式結合，讓市民在家中亦能參與噪音監測工作，有助構建合作網絡，使監測更全面、更有效。



澳門特別行政區立法會
Região Administrativa Especial de Macau
Assembleia Legislativa

(翻譯本)

制定結合噪音監測及環境管理的公共政策亦十分重要，包括編製考慮城市聲學的總體規劃、進行環境影響評估以評估新開發項目的噪音影響，以及促進政府、建築公司與社區之間建立夥伴關係，以尋求可持續的解決方案，為大眾打造更寧靜、更健康的空間。

基此，本人根據《澳門特別行政區立法會議員章程》第七十六條第二款的規定，謹請立法會主席閣下將以下質詢轉交特區政府：

1. 為使澳門特區成為一個更寧靜和舒適的地方，當局將採取哪些措施來對環境噪音進行持續監測？會否透過一套涵蓋各種技術的城市噪音監測系統，以確保對噪音進行持續、準確和有效測量，例如利用可放置在不同地點且配備已連接互聯網的智能感應器的便攜式測音儀來對聲音強度的分貝值進行實時測量？

2. 當局是否有計劃建立一套由多個裝置組成並協同運作的聲學感測器網絡系統，同時在主要道路、住宅及高風險區域收集數據，以繪製噪音源、其變化以及高發時段的圖表，並對收集到的資料進行處理和解讀，製作關於噪音對公共衛生及市民生活質素的影響的詳盡報告、圖表及預測？

3. 市民能如何透過新科技在家中參與噪音監測工作，從而協助構建合作網絡，使監測更全面、更有效？

澳門特別行政區立法會議員

高天賜

2026年2月12日