



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
社區服務諮詢委員會
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

北區社區服務諮詢委員會平常會議

議程前發言

傅宇安

2025 年 4 月 3 日

關於加強低頻噪音監管整治的建議

本澳地域狹小、人口密集，特別是從事輪班工作居民較多，對於寧靜的生活環境有較高的要求。澳門現行《預防和控制環境噪音法》雖已涵蓋施工、設備及生活噪音，但針對低頻噪音的專項標準仍待細化。本人不時接到此方面的求助個案，主要涉及空調外機、舊式電動閘門以至非法改裝車轟鳴等，長期困擾案主的起居作息，造成精神情緒壓力，影響家庭、社區的和諧。

低頻噪音問題需結合立法、技術與宣傳教育等多方面措施，就此，本人提出以下建議：

一、完善法規與精細化管控。建議在法規中增設對於 20-200Hz 頻段聲波的限值，對大型空調外機、電梯等常見的可產生低頻噪音的設備逐步推廣安裝振動監測器，並建立智慧化監測平台，實現數據實時追蹤。同時，提高對低頻噪音超標的罰款，加強阻嚇力。

二、重點污染源專項治理。對於現時已發現或在相關部門正在跟進的個案中產生低頻噪音的空調或其它設備，強制要求設備擁有人安裝變頻阻尼器等可降低共振頻率的機件，從技術上防止噪音的產生。

三、持續進行社區宣傳教育。加強與社區大廈管理機關、團體、商戶的合作，持續進行法律宣傳，提高居民共建寧靜生活環境的意識。