

# 書面質詢

謝誓宏議員

## 從廣州瀝心沙大橋悲劇警視本澳大橋維修與保養的重要性

近日，廣州南沙區瀝心沙大橋發生橋墩被船隻撞擊斷裂事故，這場意外不僅造成5死3傷的悲劇，更使得我們對現有基礎設施的維護管理和預警系統敲響警鐘。此次事故暴露出不論是在大橋管理或監控層面上皆存在較大漏洞，特區政府及相關部門務必對此類大型公共交通設施進行定期維修保養和對過往交通工具進行密切關注，以保障設施和公眾的安全。

值得讚賞的是，為保持大橋結構安全及良好的使用狀態，除了每隔十年進行全面、大規模的維修工程外，土地工務局亦會在大橋上採用「結構健康監測系統」作日常監控工作，實時監測大橋結構，確保其處於穩定的狀態。當局亦適時因應各大橋使用狀況展開局部的維修保養，如重鋪行車路面、修補橋身、對橋下支柱及護橋欄實施防護工程等，從而延長大橋使用壽命。

三座跨海大橋不僅是連接澳門半島和氹仔、路環之間的陸路交通動脈，隨著經濟發展，車輛數量激增，三座大橋的使用壓力亦日益繁重。船隻撞橋雖屬「極小概率」狀況，然而一旦發生，後果不堪設想。

大橋作為貫串市民與城市的核心紐帶，其安全運行關乎到每一位市民的生命和社會經濟的穩定發展。廣州瀝心沙大橋的意外事故無不是在提醒眾人必須對大橋等重要交通基礎安全維護給予足夠重視。透過不間斷的維修保養、技術創新及提高公眾意識和應急能力等方案，皆可保障車輛安全行駛、並守護群眾生命財產。此外，對突發事件的應急預案和演習也是不可忽視的關鍵點。完善應急預案，提升應對突發情況的能力和效率，確保類似事故爆發時，能夠迅速組織救援團隊，有效地展開救援，最大程度地降低生命及經濟財產損失。

**基於此，本人向政府提出以下質詢，並要求適時給予清楚、準確、連貫和完整的回覆：**

1、除了利用現代創新科技等大數據分析技術加強大橋的日常監督管理工作外，目前本澳各大橋橋墩是否設置了足夠且堅固的防撞裝置？

2、請問現時有沒有大型貨櫃船隻在三條跨海大橋底部航行？橋樑周邊船隻行駛情況是否被實時監測，以預防因外在因素而產生的意外事故？

3、倘若出現因船員疏忽或操作失誤等情況，尤其是在船員對橋區航道不熟悉、行駛時偏離航道、或遇上不利通航的景況下，讓失控船隻撞向橋墩使橋樑嚴重坍塌，政府是否已制定相關緊急方案，在大橋受損時可立即展開修復？