



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
保安司司長辦公室  
Gabinete do Secretário para a Segurança

**事宜：關於立法會陳禮祺議員提出之書面質詢**

遵照行政長官指示，本辦公室對立法會2026年3月13日第0322/GSG/SAAL/2026號公函轉來，陳禮祺議員於2026年3月8日提出，行政長官辦公室於2026年3月13日收到的書面質詢，回覆如下：

就質詢第一點內容，“水晶魚”民防颱風演習自2018年舉辦至今，始終堅持“每年檢視、持續完善”的原則，持續引入新情景，以測試民防架構的協調性及各類應變計劃的可操作性。從早期的疏散撤離演練，到後期逐步納入暫停供電、山體崩塌、電動汽車火警，以及惡劣天氣下的複合救援情景等專項應急處置，以持續完善民防應急處置的效能，確保應對災害能力與時並進。

在區域應急聯動方面，自2008年粵澳雙方簽署《粵澳應急管理合作協議》，特區政府一直與廣東省政府保持緊密聯繫，隨着粵港澳大灣區的融合發展，粵港澳三地政府於2024年簽署了《粵港澳應急管理合作暨大灣區應急救援行動合作框架協議》，促使三地政府建立合作協調機制，實現大灣區應急資源共享，強化跨境協作效能。

為測試《粵港澳大灣區應急救援行動方案》協調機制的實施成效，粵、港分別於2024年5月及2025年3月舉行“聯城”粵港澳大灣區應急救援聯合演練，演練模擬兩地受災嚴重、資源緊張時，啟動跨境支援機制的場景。此外，特區政府亦持續與珠海、橫琴合作，舉行應急救援合作會議，探討建立更緊密的協作體系，保障跨境救援物資高效順暢流轉。

就質詢第二點內容，澳門“應急指揮應用平台”透過系統互聯，接入與民防工作相關資訊，並融合大數據分析與可視化技術，具備事件接報、應急處置、資源調度、預警發佈及態勢顯示等功能。平台能實時整合氣象、交通、公共設施及現場影像等資訊，協助聯合行動指揮官掌握整體局勢，根據實際情況精準調配救援力量。透過實時的數據共享與智能調度，切實縮短了前線人員的響應時間，動態優化行動路線，為前線人員提供更全面的現場風險資訊，避免前線人員進入高



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
保安司司長辦公室  
Gabinete do Secretário para a Segurança

危區域，以科技手段保障前線行動的安全與高效。為進一步強化跨部門協同效能，現正推動更多部門接入系統，以提升澳門防災減災的整體韌性與應變能力。

就質詢第三點內容，為保障市民的生命和財產安全，保安範疇一向重視突發事件的資訊發佈工作，持續透過多種官方渠道，以中文、葡文或英文向公眾發佈預警訊息，提供最新民防資訊及安全指引，確保訊息覆蓋至不同群體。目前，民防行動中心透過高點高頻警報系統、低窪地區音頻警報、車輛巡邏廣播、公共電子顯示屏、電視及電台廣播，以及“澳門民防資訊”、“一戶通”手機應用程式、微信公眾號等多種途徑，即時向公眾發放民防預警訊息及應急措施。就建議引入採用“區域廣播”技術的緊急警示系統，保安當局經綜合分析後，認為該系統需建設中央處理平台及與電訊營運商對接，涉及龐大的軟硬件投資。鑑於本澳現有資訊發佈渠道已能廣泛覆蓋至公眾，且每年透過“水晶魚”民防颱風演習持續檢視及優化通報機制，經審慎評估後，認為現階段未有引入上述系統的必要。

保安司司長辦公室主任林燕生