



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：關於立法會呂綺穎議員提出之書面質詢

遵照行政長官指示，經徵詢地球物理氣象局及公共建設局的意見，本辦公室對行政長官辦公室於2026年6月26日收到，由立法會在2026年6月25日以第0810/GSG/SAAL/2026號公函轉來，呂綺穎議員於2026年6月12日提出的書面質詢，回覆如下：

就質詢第一點內容，地球物理氣象局表示，為應對近年愈趨頻繁的極端天氣和氣候事件（如厄爾尼諾現象），該局積極加強人工智能及新型監測設備的應用，以提升惡劣天氣的分析和預報能力，並制訂了“先定性、後定量”的預警資訊發佈策略，在惡劣天氣或重要天氣變化前3至4日開始以遞進的方式發佈有關提示和警告等資訊，以便社會各界提前做好防範和準備。此外，氣象局透過熱帶氣旋跨部門視像會商機制，提前向民防架構成員講解熱帶氣旋可能為本澳帶來的影響；亦通過民防“暴雨行動小組”適時通報最新暴雨預測，助力民防架構成員提早部署應對措施，減低惡劣天氣對社會及市民的影響。

在資源調度與民防協作方面，保安司司長作為聯合行動指揮官，於今年年初統籌民防架構成員召開了多次工作會議，商討防災應變部署，以提升澳門整體應急處置能力。本年度經行政長官批准，離島醫療綜合體北京協和醫院澳門醫學中心已納入民防架構，進一步充實了民防架構成員組成及協作機制。同時，當局亦因應部門職能調整，理順了部門間之協作流程。特區政府於本年度續辦了“水晶魚2026”民防颱風演習，演習借鑒去年“樺加沙”超強颱風的實戰經驗，針對防災薄弱環節設定了多種極端情境（包括通訊系統故障、危險品車輛交通事故、火警、危機談判、山泥傾瀉、清除大型障礙物等），藉多方位協作檢視各部門的應急預案、信息發佈和跨部門聯動合作機制的執行成效，強化本澳應急處理的協同能力。

就質詢第二點內容，特區政府各部門依職責分工，持續按《澳門特別行政區防災減災十年規劃（2019-2028年）》行動方案的要求與目標推動相關工作。公共建設局表示，為提升內港區於暴雨期間的排雨水能力，特區政府近年先後完成了內港北、南兩座雨水泵站及箱涵渠，並持續透過渠網疏導，降低區內暴雨期間發生嚴重內澇的風險。在去年超強颱風“樺加沙”吹襲澳門引發紅色風暴潮期間，相關設施



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

在實際運作中，對內港區的排澇已初見成效，尤其反映在集水區內雨水的抽升與排出方面，紓緩了區內水浸情況。

為應對極端天氣下可能衍生出的排澇負荷情況，公共建設局表示已制訂了多項緊急預案計劃。當預計出現或發生風暴潮期間，當局將視情況採取應對措施，包括動態調整雨水泵站的運作邏輯，以及在確保安全的前提下適時打開雨水渠井蓋，以於洪水退卻時加快疏導及集排路面積水。此外，該局亦會因應內港區的實際情況，有序推進內港堤圍及相關設施的設計及工程。

就質詢第三點內容，依據地球物理氣象局及國家海洋環境預報中心的評估，新城A區地勢較高，非屬風暴潮淹浸範圍，居民於風暴潮期間毋須撤離。為強化該區的應急準備，特區政府已於“水晶魚2026”演習中增設多項應急情境，模擬極端天氣下的協作應對，當中包括在八號風球信號下澳門大橋有限度通車之安排，以提升跨部門聯動及資源調配效能。

儘管澳門大橋於八號風球信號下設有臨時通行機制，當熱帶氣旋或風暴潮來襲時，仍籲請市民遵從相關指引，除必要情況外，應留於家中或安全處所，以策安全。

保安司司長辦公室主任林燕生