



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

離島區社區服務諮詢委員會

議程前發言

許結玲

2025年3月4日

關於路環西側防洪排澇工程的綜合建議

路環西側防洪排澇工程「兩湖方案」首期涉水工程即將動工，主要建設海上圍堤與換水閘，雖不直接影響岸邊居民與商戶，但後續工程需兼顧防洪效率、生態保護及文化遺產保存，確保短期與長期效益平衡，建議參考浙江路橋區河道整治的成功經驗，優化設計與實施方向。

1. 建議在圍堤中嵌入潮汐缺口與生物通道，維持荔枝碗船廠與海水的聯繫。同時劃定生態補償區，移植本地紅樹林，設置人工淺灘，並利用清理出的淤泥填地基底，減少污染風險，為水鳥提供棲息地。施工期間引入智慧監測技術，實時收集水文數據，動態調整換水閘運作，維持生態平衡。

2. 工程應同步翻新荔枝碗舊區的雨污分流管網，並設置臨時排水系統，減少對居民日常生活的影響。圍堤頂部可增設透水步道與觀景平台，結合應急物資儲存點，打造兼具休閒與防災功能的公共空間。成立專案協調小組，制定各項預案，確保施工期間社區運作有序。

3. 工程推進中需注重文化傳承與居民參與。可開發紅樹林主題陶藝工作坊，利用無害化處理後的淤泥作為材料，結合社區創作生態藝術裝置，增強文化認同感。同時，將紅樹林巡護納入志願者計劃，設置獎勵機制，並升級「荔枝碗體驗之旅」，融入生態教育與文化體驗，提升居民保護意識與參與感。

最後建議建立定期檢查制度，清理滯洪區淤泥，維護生態補償區植被，並整合水利、環保、文化等部門資源，明確雨污分流系統管理責任。透過智慧平台共享水文數據，提升管理效率，確保防洪排澇系統長效運行。