

有關申請加建防波堤的提問
(文件 IDC 50/2021 號)

土木工程拓展署的書面回覆

- 土木工程拓展署委聘的顧問公司正繼續為「氣候變化和極端天氣下的沿岸災害研究及改善措施的制訂 - 可行性研究」進行電腦模型數據分析及研究極端天氣對香港沿岸較低窪或當風及高風險地點的影響，並探討不同的防禦及應對措施。顧問公司會考慮不同的方案當中會考慮成本效益、對航道、現場環境和區域性等的影响、技術可行性、施工所需時間等因素，從而建議一些在岸的防禦及管理措施，例如預警系統、緊急應變安排等選項以供相關持份者參考。
- 經初步分析了相關的風浪數據和現有海堤設計，認為在極端天氣下，海浪有機會越過現有的海堤，形成「越堤浪」，導致坪洲部分沿岸地區有潛在水浸風險。顧問公司正評估於上述沿岸地區進行改善措施的可行性及效能，例如：提升現有海堤的高度及在沿岸加建擋浪牆，在合適位置加設擋水閘，以減少越堤浪湧入的情況。上述措施的建造費用低於防波堤的建造費用，措施對航道及環境的影響相對較少，建造的時間亦會比較短。

2021 年 6 月