

元朗西北部沿岸低窪地區的沿岸改善措施

目的

本文件旨在向委員簡介元朗西北部沿岸低窪地區的沿岸改善措施。

背景

2. 為加強沿岸地區應對因氣候變化而引致海平面上升及極端海浪的能力，土木工程拓展署(「土拓署」)委託顧問公司進行了「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」(「沿岸災害研究」)，全面檢視沿岸較低窪或當風地點的情況，以及進行相關的風暴潮¹和風浪研究，評估極端天氣及氣候變化對上述地點的影響。

3. 「沿岸災害研究」採取風險管理的方法，評估地區遭受沿岸災害的可能性及其後果的嚴重性，並參考過往因超強颱風吹襲導致的沿岸損毀記錄，識別了**26**個較受潛在高風險影響的沿岸較低窪或當風住宅地區，繼而推展改善工程和管理措施，以緩減極端天氣對市民的影響，加強社區的抗逆力。

建議方案

4. 就元朗西北部沿岸低窪地區，受影響的鄉村包括廈村鄉範圍的五條鄉村: 流浮山、坑口村、沙江村、白泥村、下白泥村，以及屏山鄉範圍的三條鄉村: 沙橋村(一)、沙橋村(二)、虎草村(見附件一)。土拓署參考了外地和本地的經驗和做法，建議為這八條鄉村住戶出入口前加設可拆卸式擋水板(見附件二)，以應對極端天氣。擬議工程預計最早於**2024**年年底開展，並於**2027**年或之前完成。

¹ 風暴潮是與熱帶氣旋相關的低氣壓及大風的共同影響而導致海平面上升的現象。

5. 土拓署已於本年三月與廈村鄉及屏山鄉的鄉事委員會委員簡介有關沿岸改善措施的建議，委員普遍支持。我們會陸續與相關村民聯繫，有序地安排安裝可拆卸式擋水板。

6. 請委員備悉文件所載的元朗西北部沿岸低窪地區的沿岸改善措施。

附件

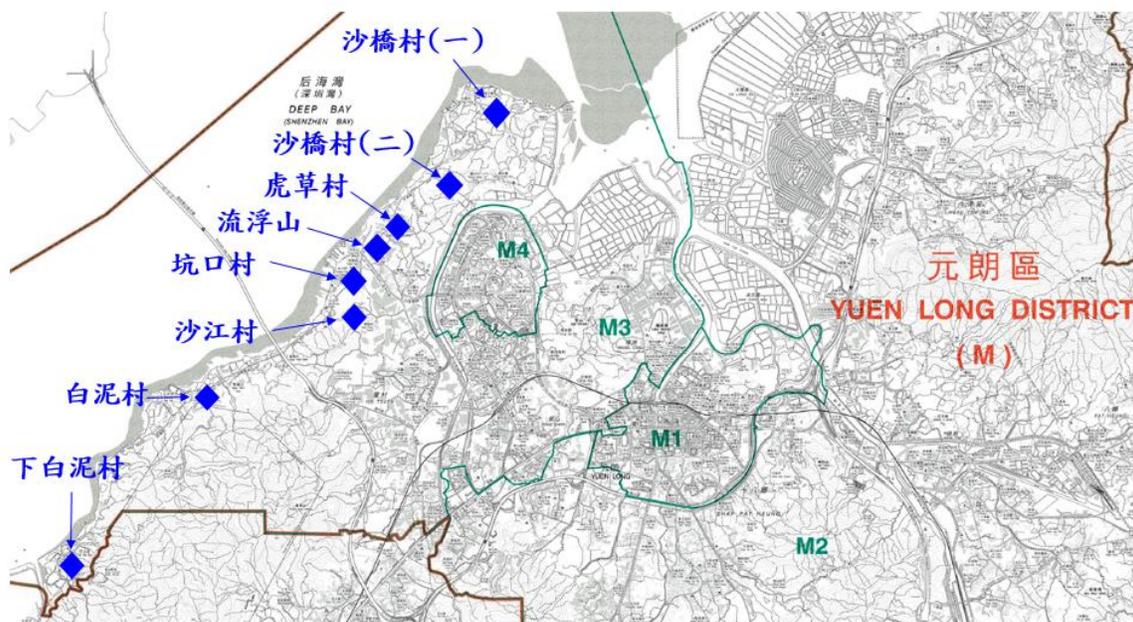
附件一 元朗西北部沿岸低窪地區受影響的八條鄉村

附件二 住戶出入口前加設可拆卸式擋水板參考相片

土木工程拓展署

2024 年 4 月

元朗西北部沿岸低窪地區受影響的八條鄉村



住戶出入口前加設可拆卸式擋水板參考相片



相片一



相片二