

項目名稱	澳門內港擋潮閘工程
目的	為緩解水患問題，提升城市綜合安全發展保障，於灣仔水道出口處近媽閣興建內港擋潮閘，抵禦風暴潮為主帶來的水患影響。
簡介	<p>擋潮閘按防洪標準 200 年一遇設計，相應設計潮位 3.85 米(MSL)，並以此基礎計算閘門高度，排內洪標準為 20 年一遇，約 1920 立方米/秒，擋潮閘軸線總長約 540 米；擋潮閘分為泄水閘、通航閘、應急船閘、泵站及管理區等多個部份，其中，泄水閘共 6 個，每個淨寬 30 米，通航閘共 2 個，每個淨寬 62，應急船閘尺寸約為：114 米長、18 米寬及 4.85 米深。</p> <p>為對擋潮閘項目的可行性研究成果進行驗證，特別是驗證擋潮閘建成後的防洪效果、擋潮閘與流域的相互關係及影響等問題，故有需要透過仿真模型驗證擋潮閘項目日後的成效。</p>

項目	檔案編號	項目狀態	研究單位	開始日期	預計/完成日期
1. 澳門內港擋潮閘工程初步設計、工程勘察及專題研究	21/2019	進行中	中水珠江規劃勘測設計有限公司	2019 年 1 月	2021 年 12 月
2. 澳門內港擋潮閘工程實時數字仿真驗證	79/2020	已完成	亞洲仿真控制系統工程(珠海)有限公司	2020 年 8 月	2021 年 9 月

