

# 擴建香港仔避風塘計劃 的設計概念

南區區議會

發展規劃委員會

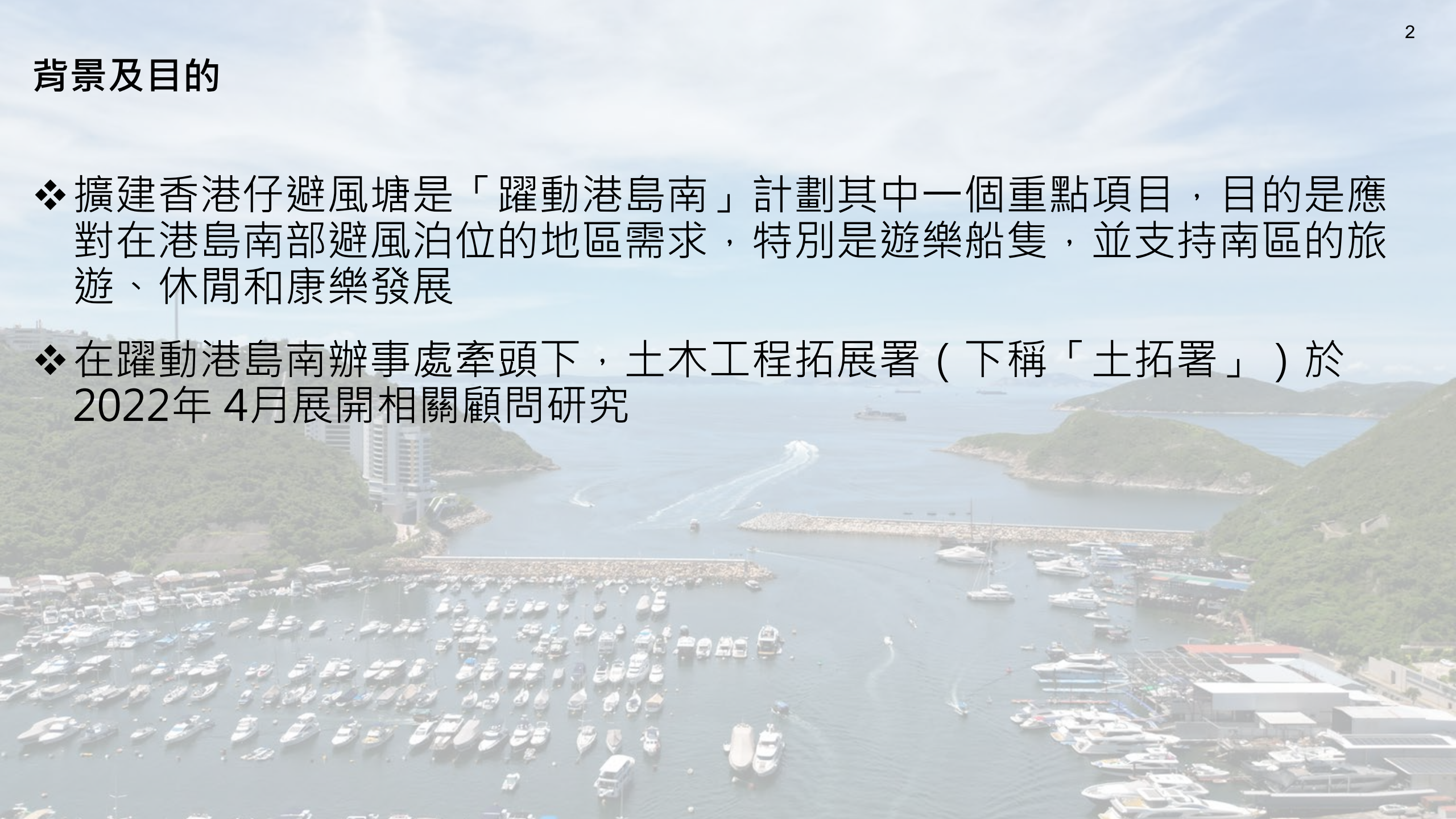
2024年5月23日





## 背景及目的

- ❖ 擴建香港仔避風塘是「躍動港島南」計劃其中一個重點項目，目的是應對在港島南部避風泊位的地區需求，特別是遊樂船隻，並支持南區的旅遊、休閒和康樂發展
- ❖ 在躍動港島南辦事處牽頭下，土木工程拓展署（下稱「土拓署」）於2022年4月展開相關顧問研究



## 結合大樹灣碼頭功能

### 擬議大樹灣碼頭功能

- ❖ 在旅遊事務署牽頭下，土拓署於2022年7月展開有關深水灣碼頭及大樹灣碼頭的顧問研究
- ❖ 以加強海洋公園與港島南區及其他地區的景點之間的連接，協助公園開拓南區海上旅遊

### 整合方案的好處

- ❖ 減省原擬興建的大樹灣碼頭所需的通航區
- ❖ 增加避風塘擴展部分的可用面積
- ❖ 節省整體成本
- ❖ 減少多重施工對環境的影響



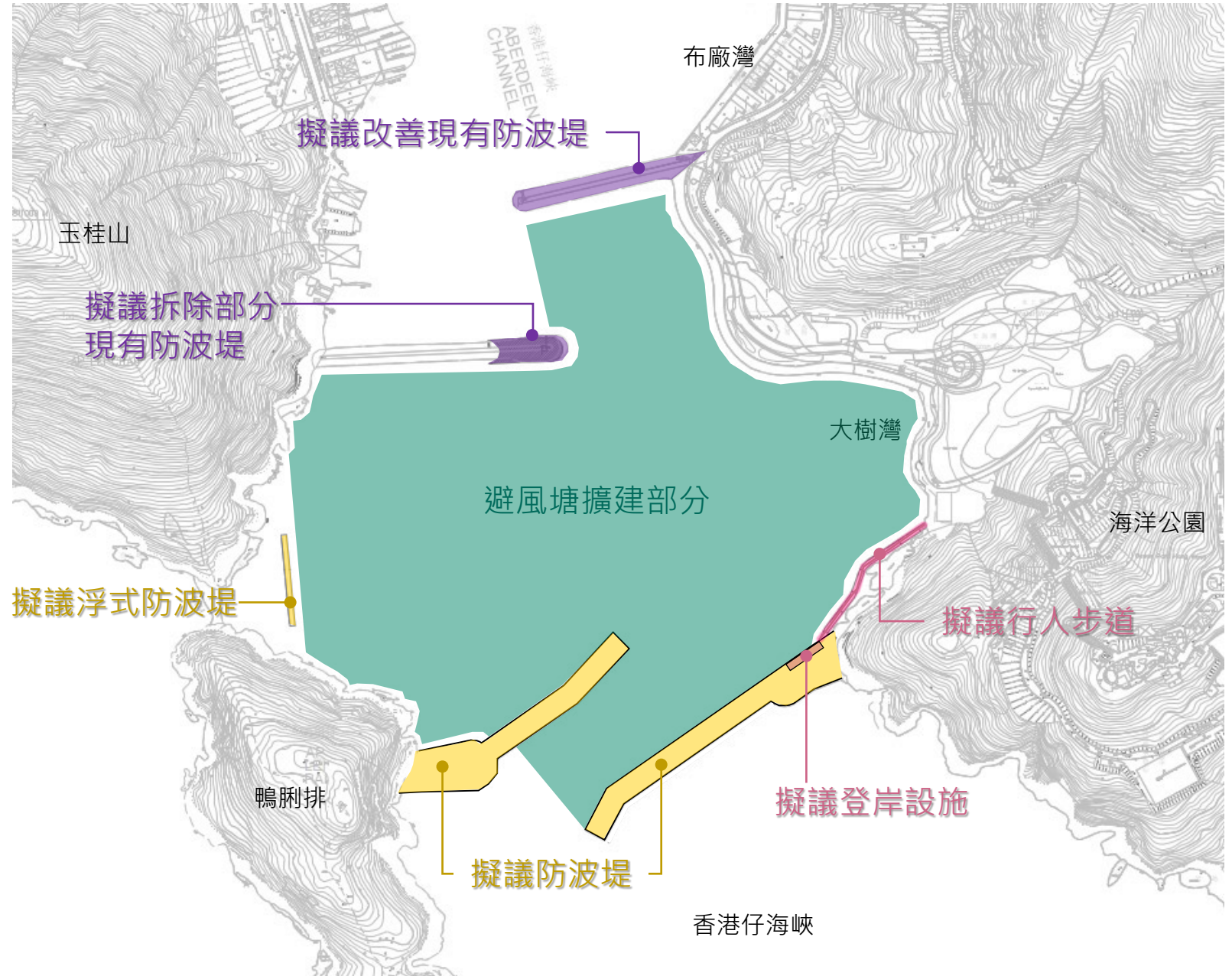
## 規劃方向

- ❖ 開放東面的現有及擬議防波堤予公眾使用，並在防波堤上設公共空間
- ❖ 成為區內一個新地標



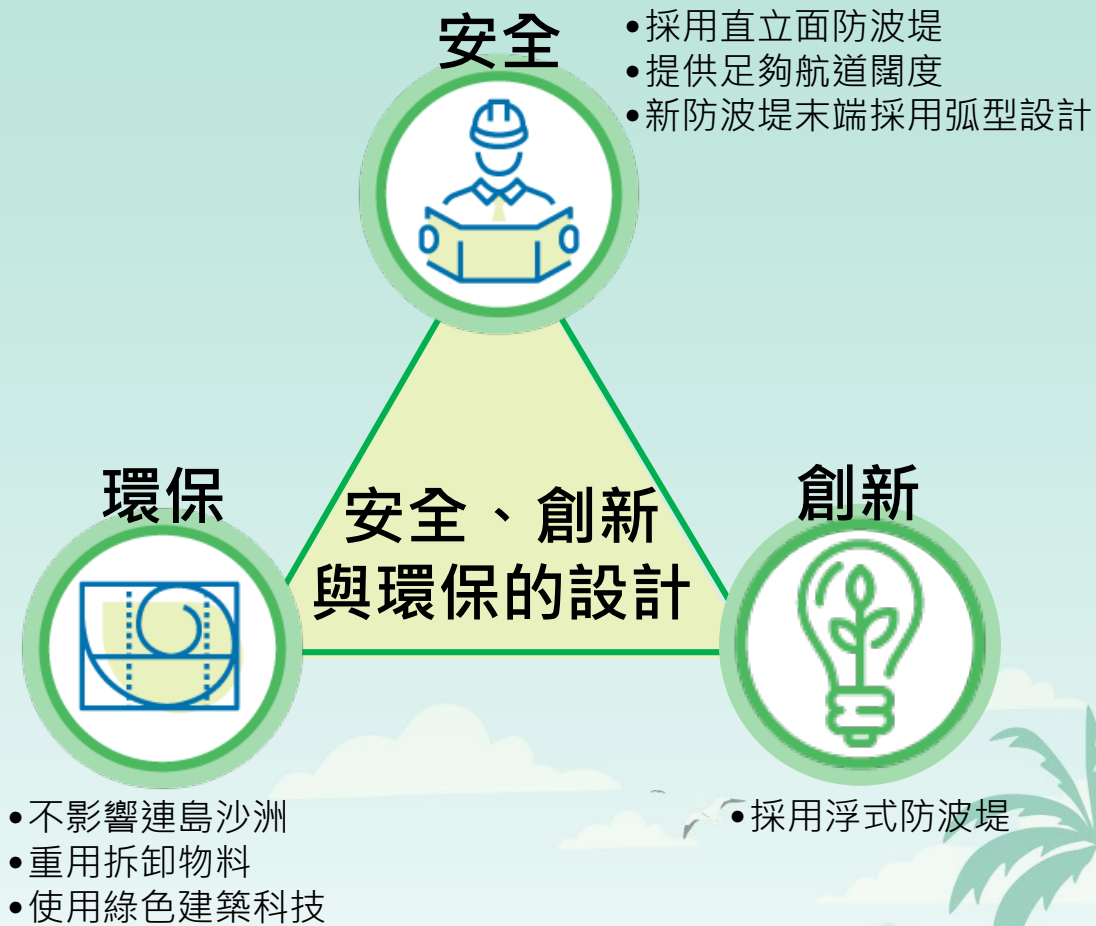
# 初步設計

- ❖ 在香港仔避風塘向南擴展約24公頃，包括通航區
- ❖ 建造兩道新防波堤和設置浮式防波堤
- ❖ 改善現有東面防波堤，及拆除部分現有西面防波堤
- ❖ 建造公眾登岸設施，及行人步道連接大樹灣海濱和新防波堤





# 防波堤設計概念

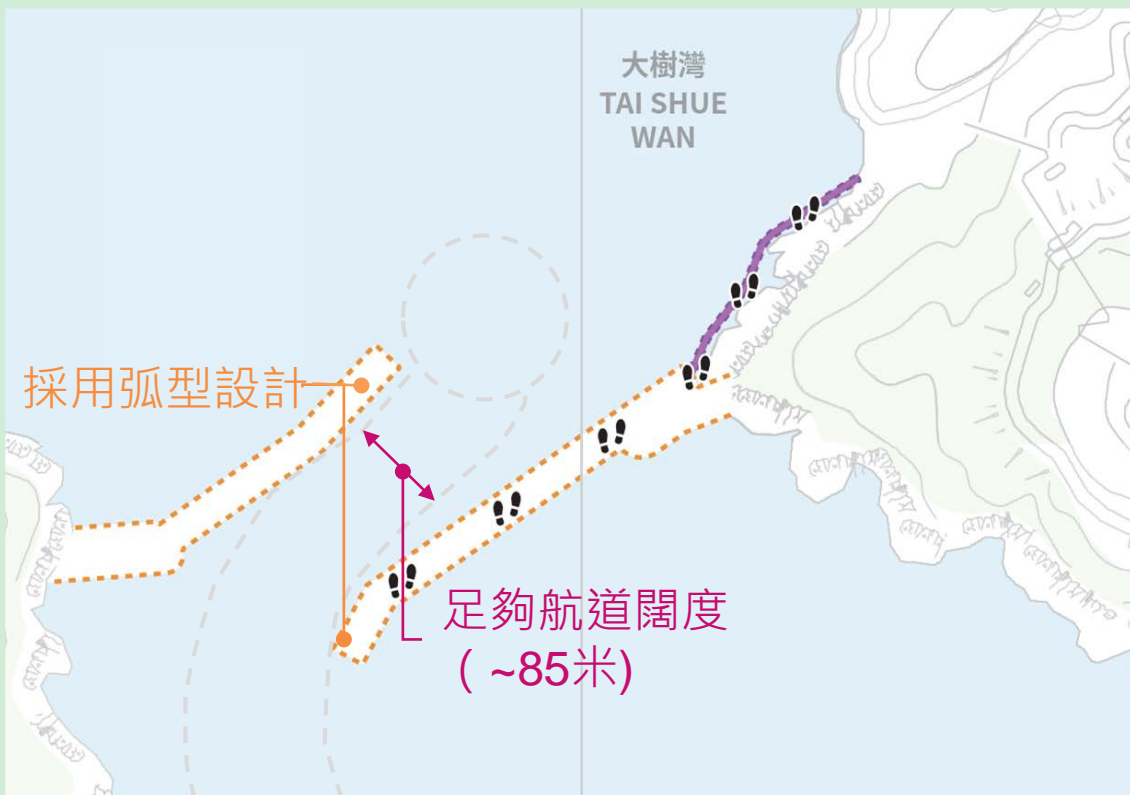




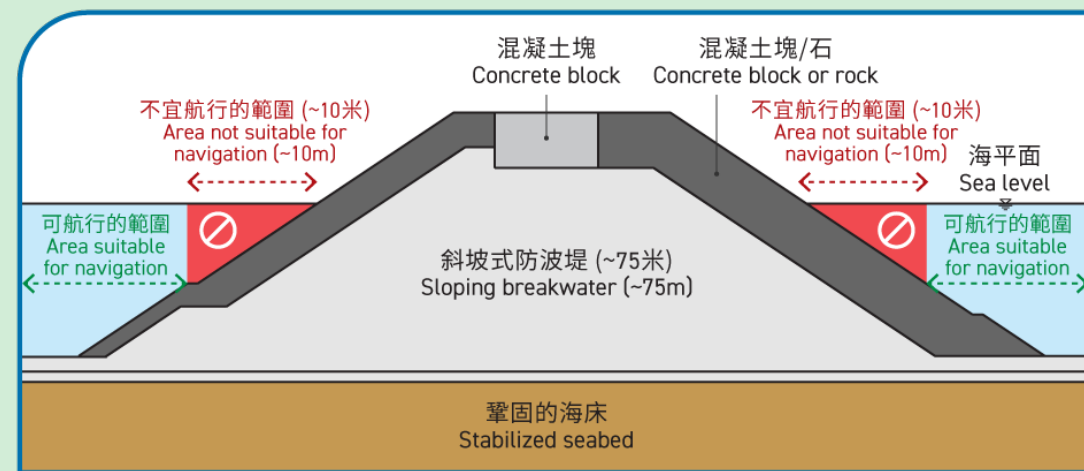
## 安全設計

確保船隻進出避風塘擴展部分的航行安全

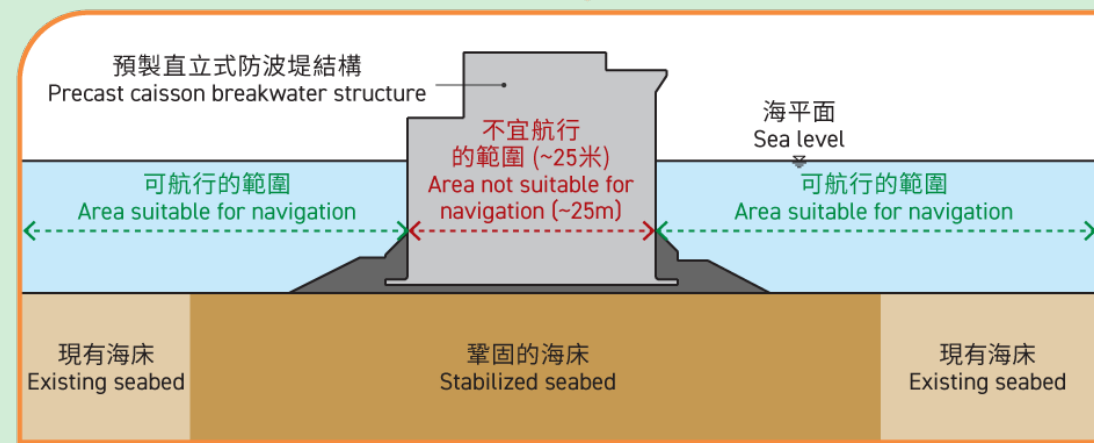
- 兩道新防波堤重疊位置部分相距提供足夠航道闊度
- 新防波堤末端採用弧型設計



- 採用直立面防波堤



斜坡式防波堤 Sloping breakwater



直立式防波堤 Caisson breakwater

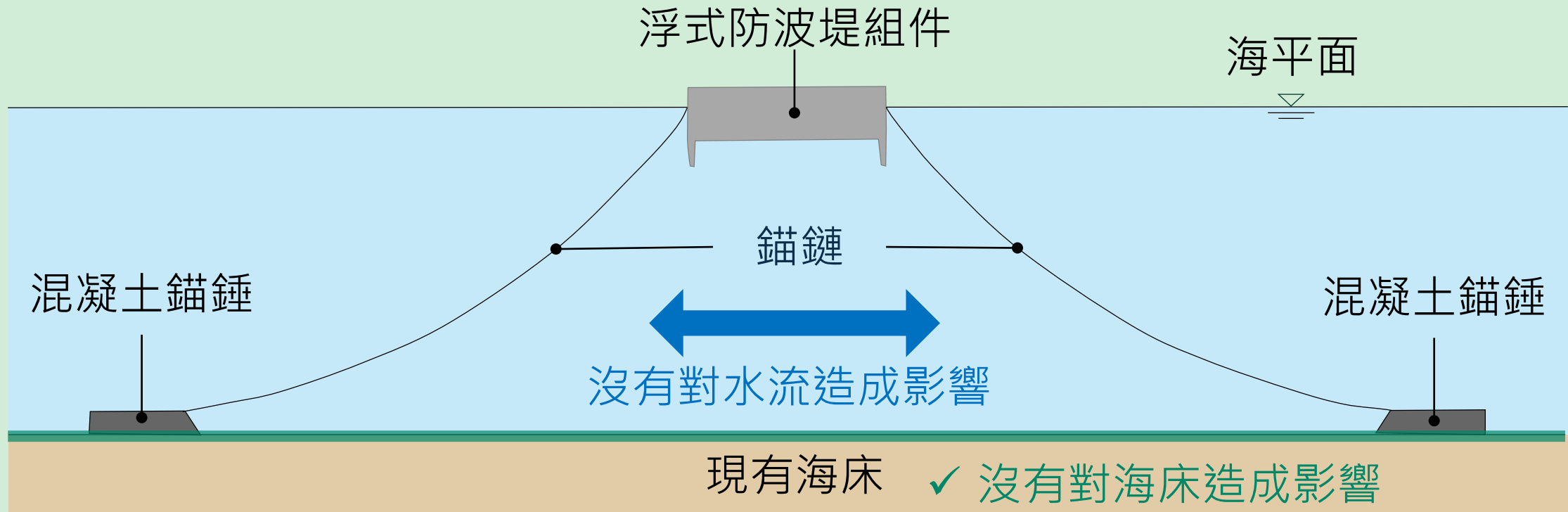
斜坡式防波堤對比直立式防波堤結構和地基的覆蓋範圍 (示意圖)



## 創新設計

### 浮式防波堤

- ✓ 節省項目成本
- ✓ 避免對海床和連島沙洲造成不良影響



浮式防波堤設置的橫剖面圖 (示意圖)





## 環保設計

### 不影響連島沙洲



### 重用拆卸物料



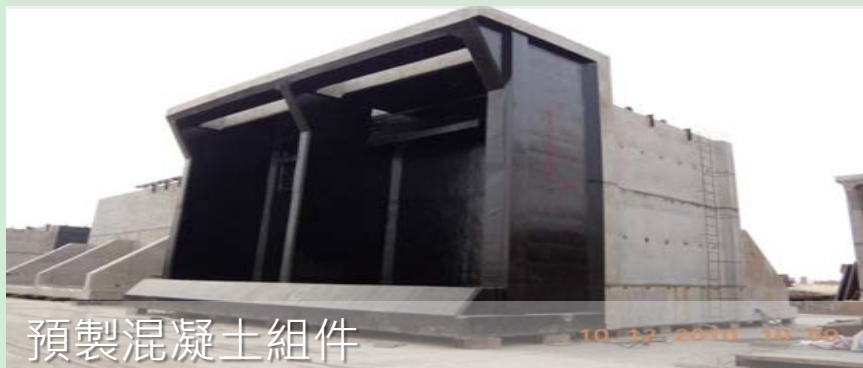


## 環保設計

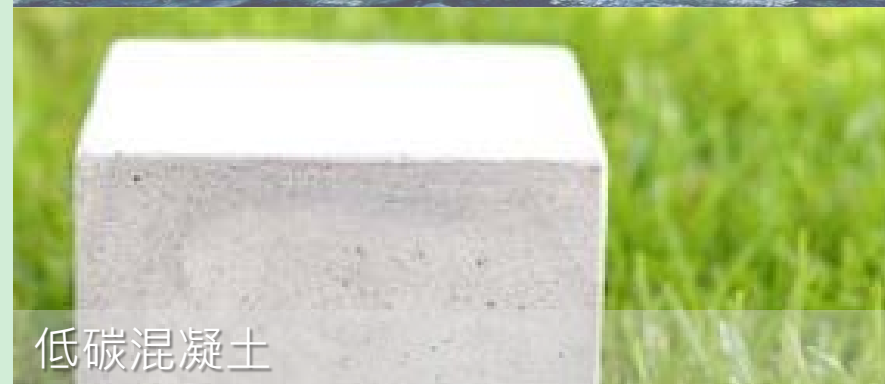
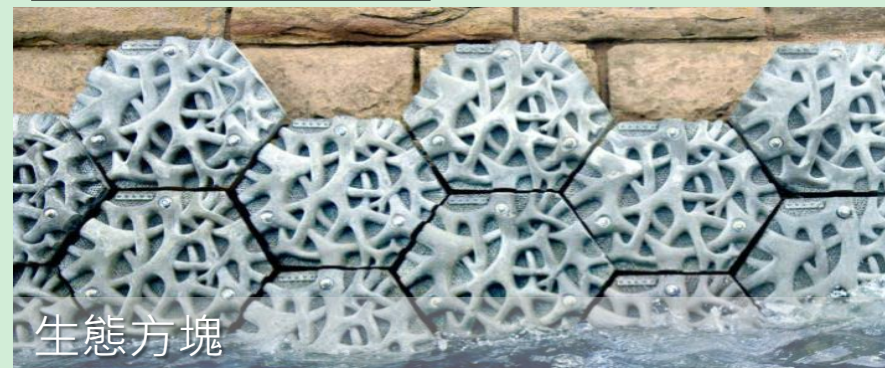
### 應用綠色建築科技



### 隔泥幕



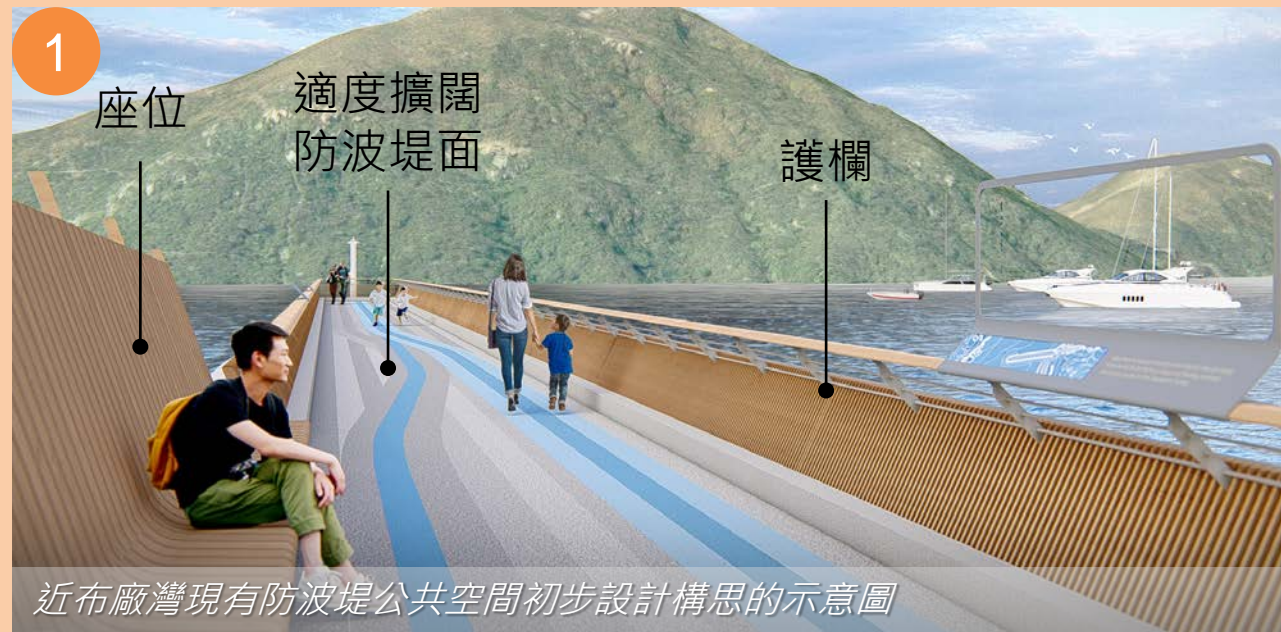
### 低碳建築設計







## 休閒體驗







# 休閒體驗



天然地質面貌



沿途美麗景致



大樹灣擬議防波堤堤面上的休閒設施



海洋公園

海洋徑海濱長廊

海洋公園  
水上樂園

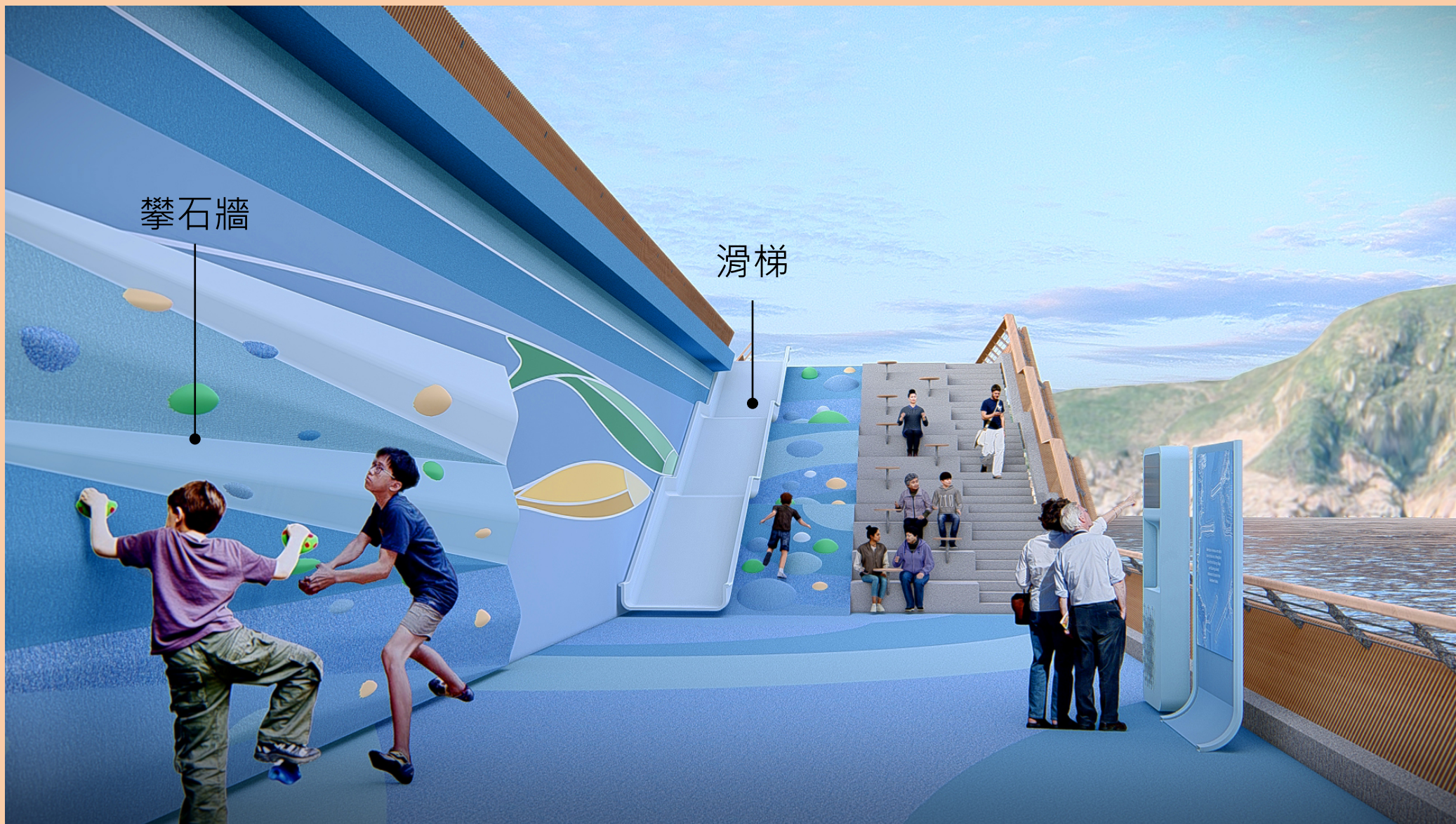
擬建行人步道  
(約240米長)

大樹灣





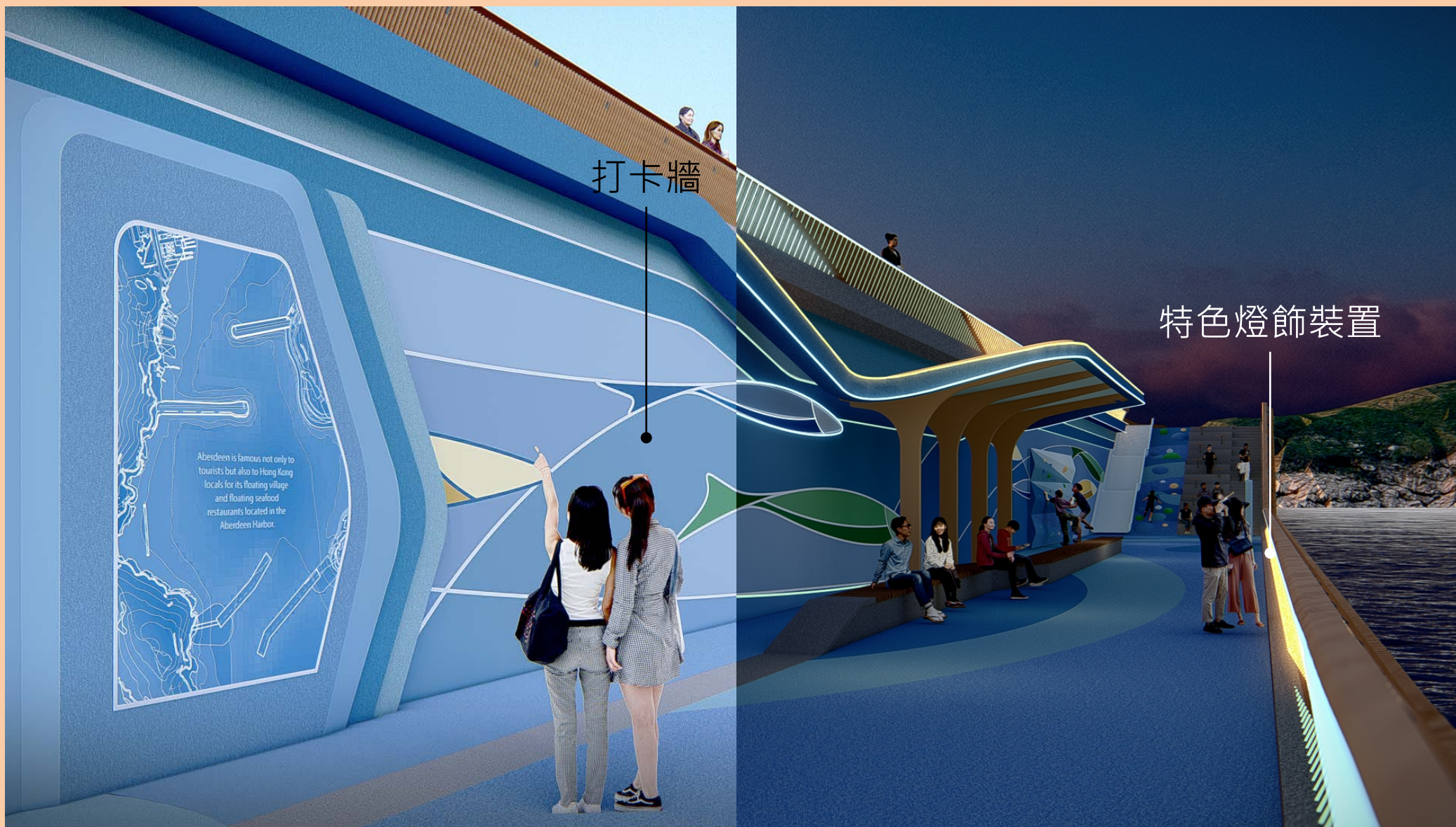
## 玩樂體驗 – 跨代遊樂設施







## 玩樂體驗 - 打卡裝置及特色燈飾裝置







## 學習體驗

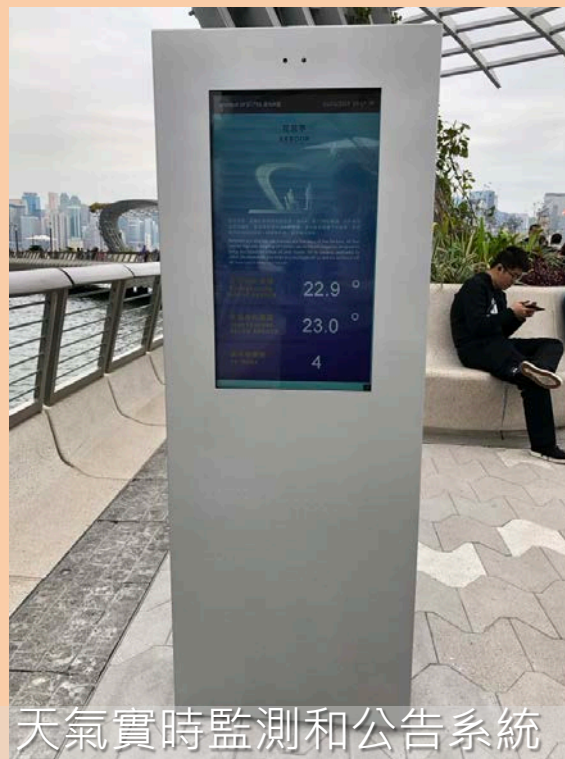
- 推動可持續發展設計理念
- 推廣保育和生態教育



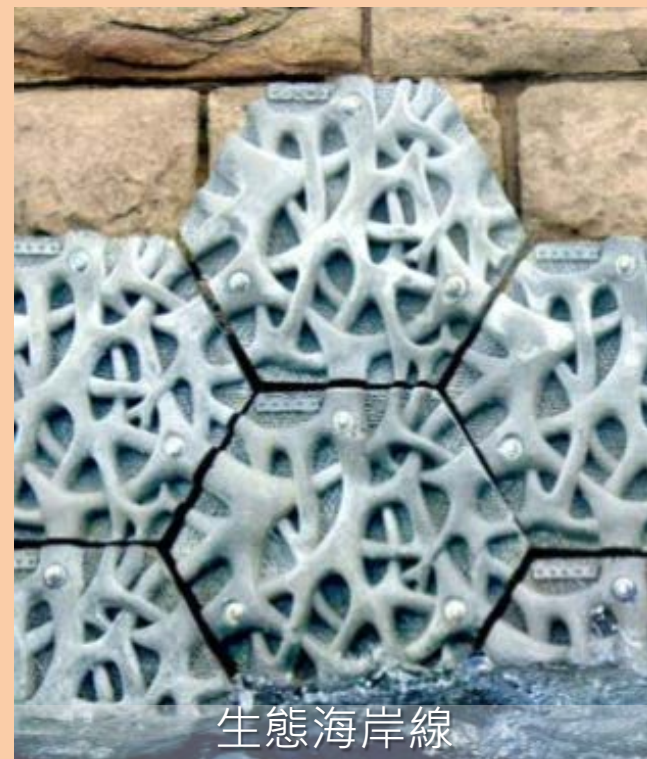
風力驅動設備、太陽能板



天氣測量儀器



天氣實時監測和公告系統



生態海岸線





謝謝