

廢棄物填海造地護岸遮水工選定

選定遮水工時，必要考量下列海面處理場特有的潮汐、波浪等海象條件、地盤條件、水深等施工上限制及遮水工特性。

1. 海象條件

在受潮汐、波浪影響大的海域進行遮水布施工時，透過拋石基礎的水流會增加遮水布鋪設作業難度，亦可能會因施工條件造成遮水布破損，在開口處因海面處理場內外水位差引起的水流，遮水布鋪設作業特別困難。在這些場所應優先採用可在該條件下可施工的遮水工，不得已必要採用遮水布時，應謹慎施工。

2. 地盤條件

配合不透水性地層的有無及其深度，選定適切的遮水工，規劃海面處理場設置於軟弱地盤上時，預期會因廢棄物投入引起地盤壓密下陷或側向流動，應選定能對此變形具有追隨可能及可確保遮水性能的遮水工。

3. 水深等施工上限制

規劃海面處理場設置於深水海域時，應考量潛水作業困難度等施工上限制，選定適切遮水工。

4. 遮水工特性

遮水工隨其工法，耐久性、耐損傷性、受災時的影響程度，各有其特性，選定時應考量。(參考遮水工結構細目)

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

回廢棄物填海造地護岸