

## 填海造地施工管理

### 1. 工程管理

大規模填海造地時，考量局部造地的開始使用順序及構築於填海造地上的建物配置，將填海造地預定地適當分區，決定各工區施工順序，逐區施工。

利用幫浦船填海造地時，繪製幫浦船位置、配管狀況、溢水口等附屬工程位置的作業圖，管理因填海造地進行進度與陸上工程間的關係而變更配管路線、溢水口位置。確實掌握施工中填海造地土方，會使填海造地陸側的造地順利進行，實測有其困難度，可利用幫浦船挖掘深度及面積估算。

關山取土後、經陸上及海上搬運的填海造地工法，如何將取土至拋放的一連串作業，流暢不中斷施工是此工法的重點。必須調整各項作業效率，以保持平衡流暢。

### 2. 環境保育管理

為確保環境保育，即使利用不含有害物質的土砂填海造地，對取土浚深場所、溢水口、作為運土船通道的護岸開口處附近等的浮游物質量(SS)、透視度(或濁度)等進行監測，檢查有無異狀。尤其是工地現場附近有漁場、公園、海水浴場等時應特別注意，必要時可將酸鹼值(pH)、化學需氧量(COD)、溶解氧(DO)等列入監測對象。

從船舶將浚深土砂投入海洋作為填海造地處理時，應依相關法令辦理。



載滿貨品的驢子

回港灣工程施工



阿拉丁神燈