

海岸設施施工計畫製作流程

1. 施工計畫製作流程

施工計畫是構築海岸設施及結構物時，如何能確保品質的方法及在規定工
期內經濟安全施工的計畫，施工計畫製作流程如下。





2. 施工計畫製作應注意事項

製作海岸設施施工計畫，除充分事先調查謹慎立案外，應製作在各施工階段可比對檢討是否依照計畫執行，必要時可進行補正措施的計畫。由於土木工程完工後有些部分無法目測，在施工途中確保業者規定的品質及精度至為重要。依施工者自身的經驗及技術，綿密檢討製作海岸設施施工計畫。

1) 製作海岸設施施工計畫課題

應檢討課題如下：

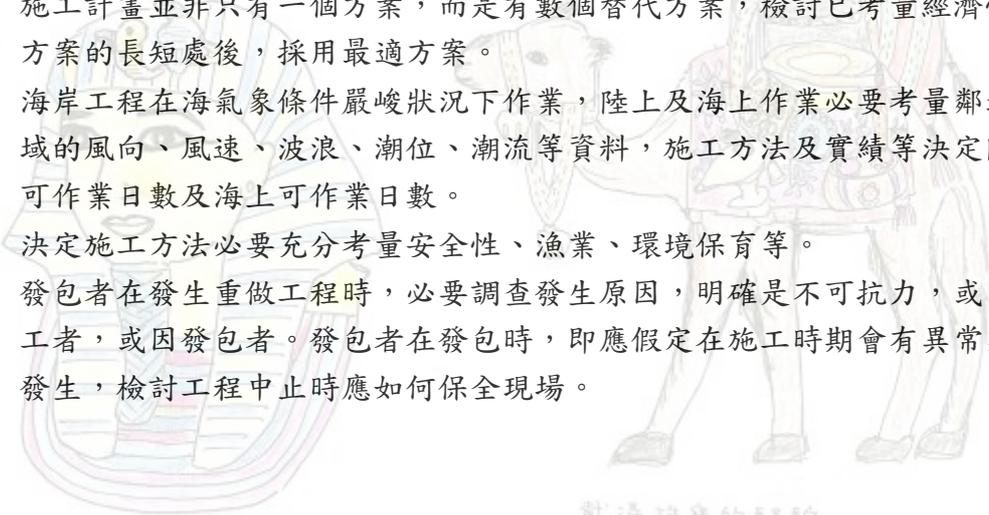
- ① 依照契約書條件
- ② 現場工程條件
- ③ 整體工程表
- ④ 施工方法及施工順序
- ⑤ 施工用機械設備選定
- ⑥ 暫設設備配置計畫

2) 基本注意事項

製作海岸設施施工計畫基本注意事項如下：

- ① 過往經驗極為珍貴，但是必要經常改良，並嘗試採用新的工法及技術。
- ② 記取過往實績及經驗，考量理論及新工法，採用最適合於現場的施工法。

- ③ 除依賴現場技術人員外，應盡可能活用技術人員背後整個組織的力量，以高度技術水準支援，必要時可接受研究機構的技術指導。
- ④ 契約工期對技術人員，依公司現持有資材、勞務、可適用機械等狀況，不見得是最適工期，在被要求範圍內覓出最經濟工程，有其必要。
- ⑤ 施工計畫並非只有一個方案，而是有數個替代方案，檢討已考量經濟性各方案的長短處後，採用最適方案。
- ⑥ 海岸工程在海氣象條件嚴峻狀況下作業，陸上及海上作業必要考量鄰近海域的風向、風速、波浪、潮位、潮流等資料，施工方法及實績等決定陸上可作業日數及海上可作業日數。
- ⑦ 決定施工方法必要充分考量安全性、漁業、環境保育等。
- ⑧ 發包者在發生重做工程時，必要調查發生原因，明確是不可抗力，或因施工者，或因發包者。發包者在發包時，即應假定在施工時期會有異常氣象發生，檢討工程中止時應如何保全現場。



載滿珠寶的駱駝

回海岸設施施工

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈