

海岸設施施工品質管理計畫

1) 品質管理

品質管理目的在於確認施工是否符合材料強度、結構物保證耐力等設計思維。受品質管理的材料有天然素材(拋石、砂等)，製成品(鋼材、混凝土 2 次製品)、工地現場製造品(場鑄混凝土)等。建設資材的品質管理通常明記於工程共同規格書，內容包含管理項目、內容、方法、規格等，制訂時的要點如下。

- ① 重視品質
- ② 確立容易實行的現場環境
- ③ 施工技術與統計方法的連結
- ④ 分類管理
- ⑤ 管理必要的教育訓練

2) 工程管理

工程管理包含： 2011 埃及尼羅河之旅

- ① 海象、氣象等資訊管理
- ② 由運轉率及作業效率決定的施工量管理
- ③ 以勞務資機材調配管理為基本的進程管理

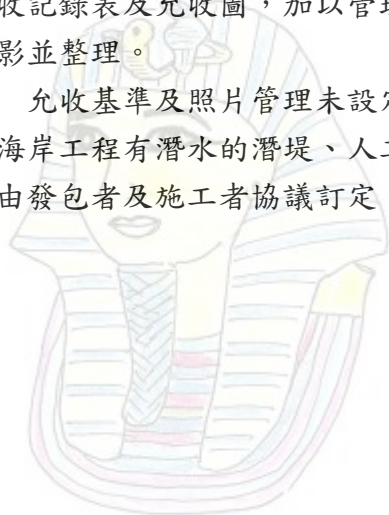
進行工程管理，應掌握工程的進程狀況，隨時比對計畫工程與實施工程為要，工程延遲時可檢討增加施工組數。風向、風速、波浪、潮流、潮位等海氣象條件影響海岸工程的進程很大，是工程管理的要點，其他要點如下。

- ① 海氣象等資訊源的應用
- ② 管理上要點的整體判斷
- ③ 理解作業順序
- ④ 工程最長路徑、餘裕
- ⑤ 順序計畫、補助工程、工程方式變更等補助資料的應用。
- ⑥ 隨時分析工程進程現況，修正不合理性。
- ⑦ 平時的前置管理體制
- ⑧ 導入尖端技術
- ⑨ 對問題發生及其對策的心理準備

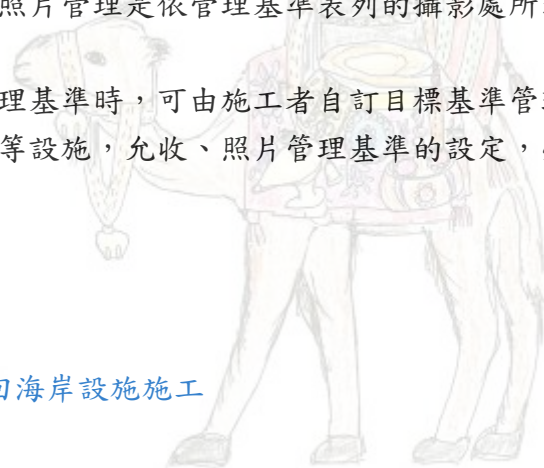
3) 允收、照片管理

通常發包者提出的規格書，會規定允收管理基準及照片管理基準。施工者依允收管理基準規定的測定項目及測定基準實測，比對設計值與實測值，製作允收記錄表及允收圖，加以管理。照片管理是依管理基準表列的攝影處所進行攝影並整理。

允收基準及照片管理未設定管理基準時，可由施工者自訂目標基準管理。海岸工程有潛水的潛堤、人工礁等設施，允收、照片管理基準的設定，必要由發包者及施工者協議訂定。



回海岸設施施工



載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈