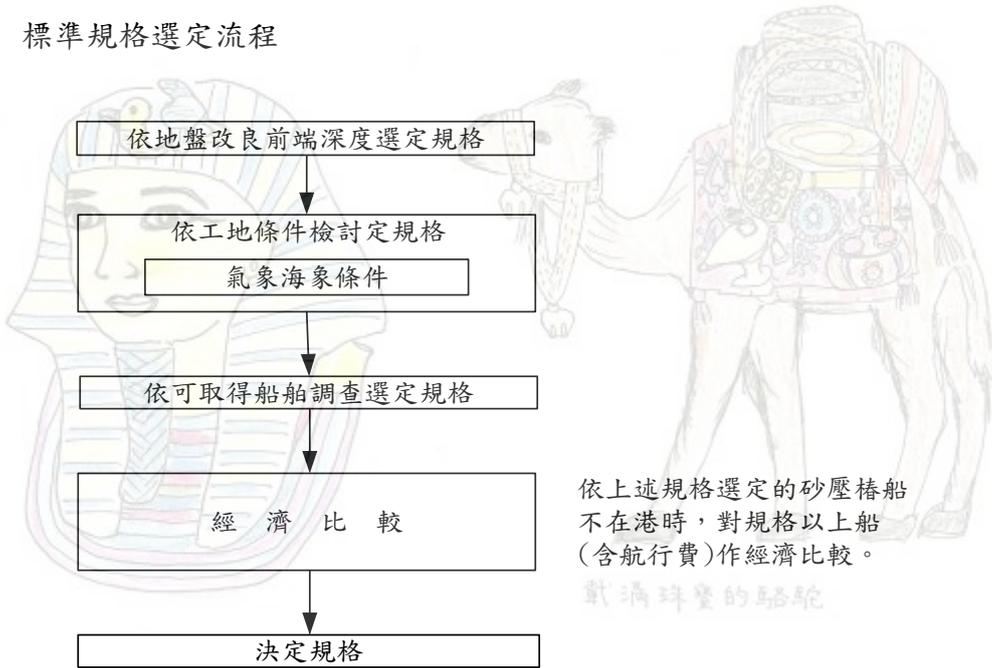


海上地盤改良搗固工砂壓樁船規格選定

1. 標準規格選定流程

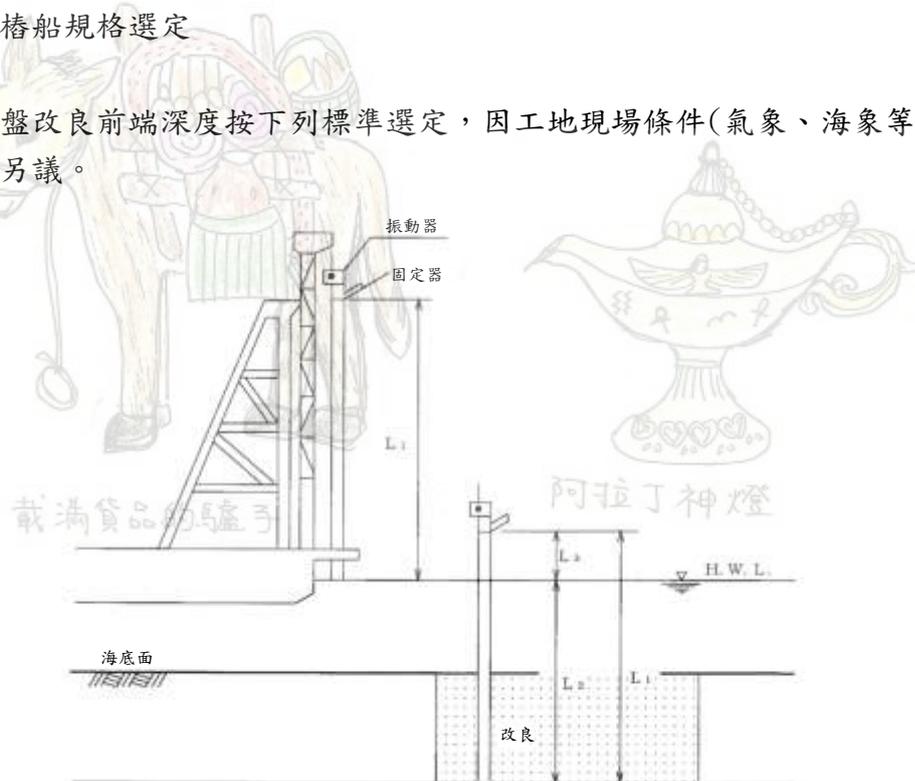


同一工程進行不同改良深度施工，選定砂壓樁船規格時，適用最大規格。套管使用最大者，不考慮更換。011 埃及尼羅河之旅

2. 依地盤改良前端深度規格選定

1) 砂壓樁船規格選定

依地盤改良前端深度按下列標準選定，因工地現場條件(氣象、海象等)無法依此時另議。



$$L_1 = L_2 + L_3$$

L₁: 必要長(m)

L₂: HWL 至地盤改良前端深度距離(m)

L₃: 餘裕長(5m)

砂壓樁船規格選定依下表

適應規格	HWL 至地盤改良前端深度距離(L ₂)
(3 連裝) 35m	30m 未滿
(3 連裝) 40m	30m~35m 未滿
(3 連裝) 45m	35m~40m 未滿
(3 連裝) 50m	40m~45m 未滿
(3 連裝) 55m	40m~50m 未滿

2) 套管規格選定

依套管長度及造成樁徑選定。套管長度隨砂壓樁船對應規格而定。

3) 標準船隊構成

標準船隊構成				依現場條件追加船隊	
砂樁船 (3 連裝)	搬運駁船	起錨船	套管	砂存藏船	拖船
35m	鋼 D1000m ³ 載	鋼 D25 噸吊	長 m 造成樁徑 φ mm 3 根	鋼 1000m ³ 載	鋼 D 800PS 型
40m					
45m					
50m					
55m					

- 註
1. 砂供給不穩定時，可計價砂儲存船
 2. 依現場條件，可計價拖船
 3. 依現場條件，可變更搬運駁船、起錨船、拖船規格
 4. 套管規格依套管長度決定
 5. 砂壓樁船暫時移航頻繁需要起錨船補助時，或將砂壓樁船暫時移航至不妨礙船舶行水域時，可視工地現場條件另行考量拖船。