

港灣工程基礎工填砂

1. 施工方式

1) 填砂投入

填砂以現場投入交付為原則(開閉式運土船, 砂石搬運船), 因搬入路線、現場水深或平面形狀等直接投入有困難時, 加算換船領取、2次搬運及拋放等費用。現場投入交付有困難時, 加算堆集填砂的裝載、搬運、投入等費用。

2) 填砂投入指示

依潛水夫指示, 投入填砂。

2. 施工標準作業數

1) 作業能力

(1) 能力估算式

2011 埃及尼羅河之旅

$$Q = q \times (1.00 + E_1 + E_2 + E_3 + E_4 + E_5 + E_6)$$

Q: 潛水夫船 1 日投入指示方(使用方, m^3/day) (小數 1 位四捨五入)

q: 潛水夫船 1 日標準投入指示方($1000m^3/day$)

E₁: 設施區分能力補正係數

E₂: 施工區分能力補正係數

E₃: 厚度區分能力補正係數

E₄: 水深區分能力補正係數

E₅: 頂寬區分能力補正係數

E₆: 施工規模區分能力補正係數

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

(2) 能力係數

係數區分		修正係數	備註
E ₁	設施區分	外廓設施	0.00
		繫船設施	0.20
E ₂	施工區分	暫定斷面	0.20
		完成斷面	0.00
E ₃	厚度區分	1m 未滿	-0.05
		1~5m 未滿	0.00
		5m 以上	0.20
E ₄	水深區分	10m 未滿	-0.10
		10m 以上	0.00
E ₅	頂寬區分	10m 未滿	-0.20
		10m 以上	0.00
E ₆	施工規模 區分	500m ³ 未滿	0.00
		500~5000m ³ 未滿	0.10
		5000m ³ 以上	0.25

2011 埃及尼羅河之旅
設施區分補充說明表

設施區分	設施區分適用明細
外廓設施	防波堤、護岸(防波)
繫留設施	碼頭、卸貨場、泊地分離堤、護岸(一般)

2) 價目表

填砂投入 1000m³

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
填砂		m ³	1000x(1+w/100)	含加成
潛水夫船運轉	D180PS 型 3-5 噸吊	日	1000x(1+w/100)/Q	勤務 8 小時
雜費				

註 1. 填砂原則上採現場投入交付的單價

2. w: 材料加成率(%)

3. Q: 潛水夫船 1 日投入指示方(使用方, m³/day)

4. 作業船等數量以小數 3 位四捨五入

5. 因水深、施工區域範圍受限制, 必要換船領取時, 另行計價費用。