

預混處理施工標準作業數

1. 作業能力

預混處理設備的施工能力依下式估算。土砂的適用示範圍以含砂 80%以上。

$$Q = q \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times T \quad (\text{小數 2 位四捨五入})$$

Q：1 日混合方(m³/日)

q：1 小時標準混合方(B500 型=125m³/h，B900 型=250m³/h)

E₁：地質補正係數 (普通:0.9)

E₂：材料供給補正係數 (無限制:1.0)

E₃：處理土搬出補正係數 (無限制:1.0)

T：運轉日標準運轉時間 (5.6h/日)

註 1. E₁：地質補正係數(普通:土砂細粒分率 FC≤10%且含水比 W≤10%)

2. E₂、E₃：材料供給及處理土搬出有限制時，另行考量。

2011 埃及尼羅河之旅

2. 使用材料

1) 混合材料

預混處理使用材料，以下表為標準。

材料名	規格
土砂	砂質土(含砂量 80%以上)
安定材	粉狀安定材(水泥類安定材)
防止分離劑	丙烯酰胺類防止分離劑
溶解水	淡水或海水

2) 材料加成

安定材及防止分離劑的材料加成率，以下表為標準。

材料名	安定材	防止分離劑
加成率(%)	3	3

3) 1日必要方

- ① 處理土砂 = Q
- ② 安定材 = Q x (1m³使用方) x 1.03 (小數1位四捨五入)
- ③ 防止分離劑 = Q x (1m³使用方) x 1.03 (小數1位四捨五入)
- ④ 溶解水 = Q x (1m³使用方) (小數2位四捨五入)

Q : 1日混合方(m³)

3. 價目表

預混處理 1日(使用方 m³)

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			B500 型	B900 型	
處理土砂		m ³			
安定材	粉狀安定材	kg			含加成
防止分離劑	丙烯酰胺類	kg			含加成
溶解水	淡水或海水	m ³			
預混處理設備		日	1	1	運轉 5.6h 勤務 8h
指導員		人	1	1	
特殊作業員		人	2	3	
普通作業員		人	3	4	
設備機械工		人	1	1	
雜費		%			

註：處理土砂使用購入土時計價。

回港灣工程施工

回港灣工程估價