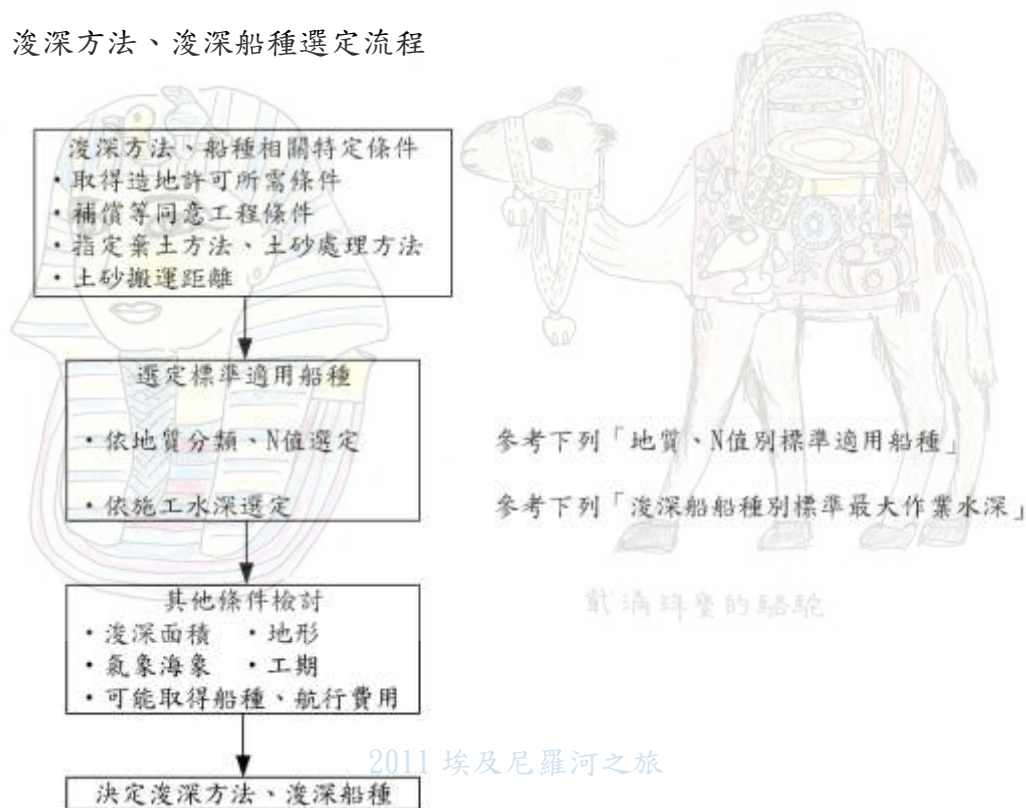


浚深棄土工選定浚深方法及船種

1. 浚深方法、浚深船種選定流程



2011 埃及尼羅河之旅

2. 地質、N值別標準適用船種

地 質		標準適用船種					摘 要
		N 值 狀態	幫浦 浚深船	抓斗浚深船			
分 類	普通地盤			硬土盤	岩盤		
普通 土 砂	黏土質	30 未滿	○	○		○	黏性土或
	土砂	30~50 未滿	○	-	○	○	黏土質土砂
	砂質 土砂	30 未滿	○	○		○	砂性土或
		30~50 未滿	○	-	○	○	砂質土砂
	混雜砂 礫土砂	30 未滿		○		○	
	30~50 未滿		-	○	○		
岩 盤	軟質		-	○			
	中質		-	○			
	硬質		-	-	○		

註 1. 表中○表示標準適用船種，-表示不能適用

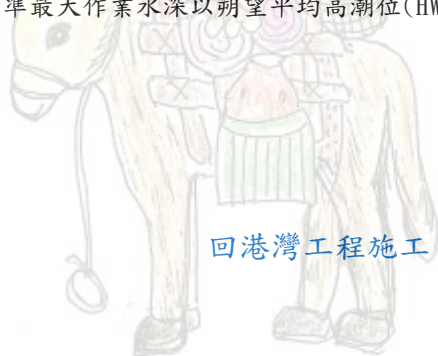
2. 包含複數種地質時，原則上選定適用於最硬地質的船種

3. 混雜砂礫土砂或岩盤，考量過往實績或試驗工程結果，可適用幫浦浚深船

3. 浚深船船別標準最大作業水深

船 種	規 格	標準最大作業水深	摘要
幫浦浚深船 (普通地盤用)	鋼 D 1350PS 型	15m 未滿	
	鋼 D 2250PS 型	18m 未滿	
	鋼 D 3200PS 型	20m 未滿	
	鋼 D 4000PS 型	22m 未滿	
	鋼 D 6000PS 型	28m 未滿	
	鋼 D 8000PS 型	30m 未滿	
抓斗浚深船 (硬土盤用)	鋼 D 2.5m ³	20m 未滿	
	鋼 D 5.0m ³	30m 未滿	
	鋼 D 9.0m ³	40m 未滿	
	鋼 D 15.0m ³	45m 未滿	
	鋼 D 23.0m ³	50m 未滿	
抓斗浚深船 (岩盤用)	羽量級 鋼 D 3.5m ³	30m 未滿	
	輕量級 鋼 D 5.5m ³	40m 未滿	
	重量級 鋼 D 7.5m ³	45m 未滿	
	超重量級 鋼 D 11.5m ³	50m 未滿	
抓斗浚深船	羽量級 鋼 D 3.5m ³	20m 未滿	使用 碎岩棒
	輕量級 鋼 D 5.5m ³	20m 未滿	
	重量級 鋼 D 7.5m ³	20m 未滿	
鏟斗浚深船	鋼 D 1.0m ³	4m 未滿	
	鋼 D 2.0m ³	6m 未滿	

標準最大作業水深以朔望平均高潮位(HWL)為基準



回港灣工程施工

載滿貨品的驢子



回港灣工程估價

阿拉丁神燈