

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

浚深方法、船種相關特定條件

- 取得造地許可所需條件
- 補償等同意工程條件
- 指定棄土方法、土砂處理方法
- 土砂搬運距離

選定標準適用船種

- 依地質分類、N值選定
- 依施工水深選定

其他條件檢討

- 浚深面積
- 地形
- 氣象海象
- 工期
- 可能取得船種、航行費用

決定浚深方法、浚深船種

浚深方法、船種相關特定條件

- 取得造地許可所需條件
- 補償等同意工程條件
- 指定棄土方法、土砂處理方法
- 土砂搬運距離

選定標準適用船種

- 依地質分類、N值選定
- 依施工水深選定

其他條件檢討

- 浚深面積
- 地形
- 氣象海象
- 工期
- 可能取得船種、航行費用

決定浚深方法、浚深船種



參考下列「地質、N值別標準適用船種」

參考下列「浚深船船種別標準最大作業水深」

載滿珠寶的駱駝

埃及尼羅河之旅



參考下列「地質、N值別標準適用船種」

參考下列「浚深船船種別標準最大作業水深」

阿拉丁神燈

2. 地質、N 值別標準適用船種

地 質		N 值 狀態	標準適用船種				摘 要	
			幫浦 浚深 船	抓斗浚深船				鏟斗 浚深 船
				普通 地盤	硬土 盤	岩盤		
普通 土 砂	黏土	30 未滿	○	○		○	黏性土或 黏土質土 砂	
	質土	30~50 未滿	○	-	○	○		
	砂質 土砂	30 未滿	○	○		○	砂性土或 砂質土砂	
		30~50 未滿	○	-	○	○		
	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



載滿貨品的驢子

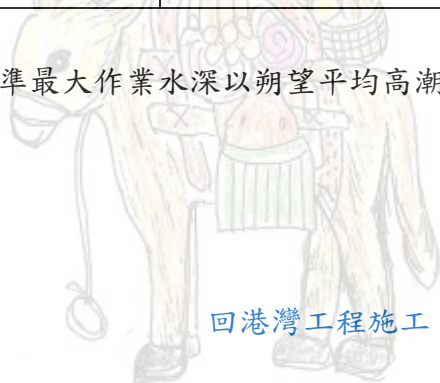


阿拉丁神燈

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	

註：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