

港灣海岸土工土方變化率

土工估價依對象數量計算在何種狀態下的計算值，必要考量變化率而計算作業機械能力。基準作業機械能力計算，由各機械的基準 q 值決定，再由對象數量(求得 Q)考量土方變化率作能力補正。

作業方 Q 與基準 q 值的關係如下表。

土方變化率

Q \ q	原土土方	散亂土方	搗固後土方
原土土方	1	L	C
散亂土方	1/L	1	C/L
搗固後土方	1/C	L/C	1

註：求得 Q 為依數量計算估算出的對象數量，表示輸入土的狀態。基準 q 是各作業機械設定的基準，表示土的狀態。適用土方變化率 $f = 1$ 稱為土狀態。

2011 埃及尼羅河之旅

施工機械適用土方變化率一覽

對象機械 \ 估價對象土方	散亂狀態	原土	搗固狀態 (完成)	
壓土推土機	L	1	C	
挖掘鏟斗	L	1	C	
回填鏟斗	L/C	1/C	1	
蛤殼挖土機	L	1	C	
引牽推土機	1	1/L	C/L	
大卡車	L	1	C	
整平推土機	L/C	1/C	1	
整地機	L/C	1/C	1	
輪胎式壓土機	L/C	1/C	1	
振動壓土機	L/C	1/X	1	
人力土工	人力	L	1	C
	人力	L	1	C
	人力	L	1	C
	人力	L	1	C
	輸送帶	L	1	C
	人力回填	L/C	1/C	1

	阻尼器	L/C	1/C	1
	振動壓土機	L/C	1/C	1



2011 埃及尼羅河之旅

