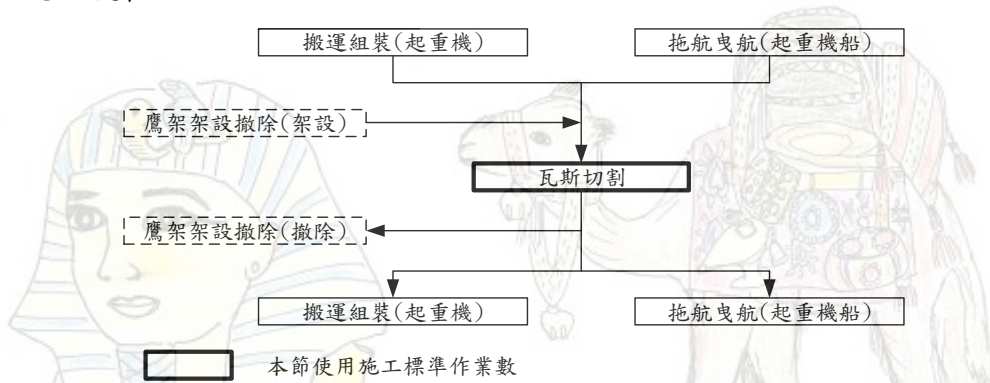


# 瓦斯切割

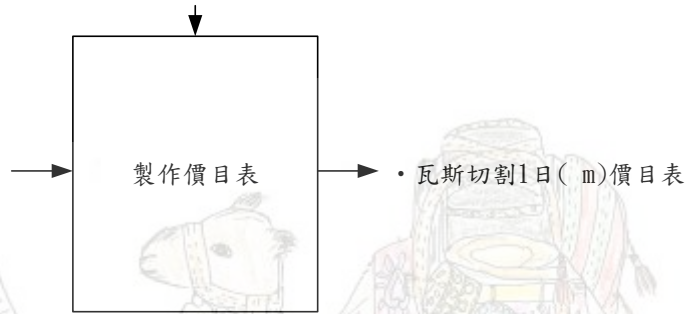
## 1. 施工流程



## 2. 價目表製作順序



- 標準市場單價
- ⑤ 1日切割長
- ⑥ 補正係數
- ⑦ 有無吊掛式起重機  
(規格、輛數)
- ⑧ 有無作業船  
駁船、拖船艘數  
起重機船船種、規格、拖船  
規格艘數



### 3. 施工方式

切割方法為使用乙炔瓦斯、氧氣瓦斯切割。

### 4. 施工標準作業數

#### 1) 估算切割長(切割機 1 台能力)

$$L = \frac{60 \times T}{t} \quad (\text{小數 2 位四捨五入})$$

L : 1 日切割長(m/日) 11 埃及尼羅河之旅

T : 1 日作業時間(5 h/日)

t : 1m 切割作業時間(分/m)

#### 2) 切割時間

(1) 切割時間包含準備、切斷面清掃、端片去除。

(2) 切割時間如下表，不適當時考量作業條件、難易性等，另行考量。

##### ① 切割時間(手動)

| 板厚(mm)   | 切割時間(分/m) | 板厚(mm)   | 切割時間(分/m) |
|----------|-----------|----------|-----------|
| 2~3 未滿   | 21        | 15~18 未滿 | 26        |
| 3~6 未滿   | 22        | 18~20 未滿 | 27        |
| 6~9 未滿   | 23        | 20~25 未滿 | 28        |
| 9~12 未滿  | 24        | 25~30 未滿 | 30        |
| 12~15 未滿 | 25        |          | -         |

② 切割時間(自動、半自動)

| 板厚(mm)   | 切割時間(分/m) | 板厚(mm)   | 切割時間(分/m) |
|----------|-----------|----------|-----------|
| 2~3 未滿   | 9         | 15~18 未滿 | 14        |
| 3~6 未滿   | 10        | 18~20 未滿 | 15        |
| 6~9 未滿   | 11        | 20~25 未滿 | 16        |
| 9~12 未滿  | 12        | 25~30 未滿 | 17        |
| 12~15 未滿 | 13        | -        | -         |

3) 估算市場單價

$$\text{市場單價} = \text{標準市場單價} \times (1+K) \quad (\text{小數1位捨棄})$$

K : 施工規模補正係數(依物價資料)

4) 價目表

瓦斯切割 1日( m)

| 名稱                    | 形狀尺寸             | 單位 | 數量 |    | 備註             |
|-----------------------|------------------|----|----|----|----------------|
|                       |                  |    | 陸上 | 海上 |                |
| 瓦斯切割                  | 切割機 1 台          | m  |    |    | 市場單價           |
| 輪胎式起重機                | 廢氣對策(油) 噸吊       | 日  |    | -  | 標準運轉時間         |
| 起重駁船運轉<br>或<br>起重機船運轉 | 噸吊<br>非航回轉鋼 D 噸吊 | 日  | -  |    | 運轉 4h<br>勤務 8h |
| 拖船運轉                  | 鋼 D PS 型         | 日  | -  |    | 運轉 2h<br>勤務 8h |
| 駁船運轉                  | 鋼 100 噸載         | 日  | -  |    | 勤務 8h          |
| 拖船運轉                  | 鋼 D 200PS 型      | 日  | -  |    | 運轉 2h<br>勤務 8h |

註 1. 海上作業指，利用搭交通船至作業現場，作業狀態利用海上鷹架或駁船等船舶者。陸上作業指海上作業以外者。

2. 在陸上，必要時可計價起重機。

3. 在海上，進行吊掛時可計價起重機船等，不進行吊掛時可計價駁船、拖船。

4. 起重機種類、規格因工地現場條件決定。使用起重機船等時的拖船規格依作業船與拖船標準組合。

5. 船舶、機械運轉日數考量施工方法及工地現場條件決定。
6. 因工地現場條件必要鷹架時另行計價。



2011 埃及尼羅河之旅

