

# 規範案例-攔油索

## 潮間帶型攔油索

潮間帶型攔油索主要用於保護海岸線、河口、沙灘等潮間帶地區，避免因油污染事件發生而遭波及。潮間帶型攔油索應配置有：

1. 潮間帶型攔油索 500 公尺
2. 柴油引擎注水吸油式泵浦 2 組
3. 引擎式手提充氣機組 2 組

(一) 攔油索為上部充氣式、下部注水型式。適用於潮間帶，浮時對稱。可坐於沙灘上及隨潮水起落，而不發生傾倒現象。

(二) 每節攔油索之長度 25 公尺  $\pm 5\%$  攔油索之水上部份 28 公分  $\pm 10\%$ ，水下部份 28 公分  $\pm 10\%$ ，合計總高度 56 公分  $\pm 10\%$

(三) 每公尺重量：3 公斤  $\pm 10\%$

(四) 攔油索之底材重量為 800 gsm Polyurethane，或以上材質。

(五) 攔油索之底材為 Polyamide 或 polyester 或 UR 橡膠，表面為 Polyurethane 處理。

(六) 攔油索整體需為抗紫外線、耐酸、耐鹼、耐碳氫化物、化學品等防腐蝕處理。

## 2. 柴油引擎注水吸油式泵浦

(一) 柴油引擎注水吸油式泵係由多段之葉片滾輪 (Lobe) 所構成，葉片式滾輪之輪軸動力由柴油引擎動力機組所供給。於運轉時，兩只葉片式滾輪以對相方式轉動，形成空間位移現象 (Displacement Cavity)，將液體或油泥往前推送。

(二) 流量：230 L/min 以上，最高工作壓力 5 bar 容許通過粒徑：15 mm 以上 柴油引擎 4.5 kw 以上

(三) 其他附件：簡易式四輪手推車，以方便運送泵浦。

## 3. 引擎式手提充氣機組

甲、引擎式手提充氣機排氣量 40 CC 以上

乙、馬力 2 kw 以上，壓力 2 PSI 以上

丙、重量：9.5 公斤以下