

## 廢棄物填海造地護岸附屬設施

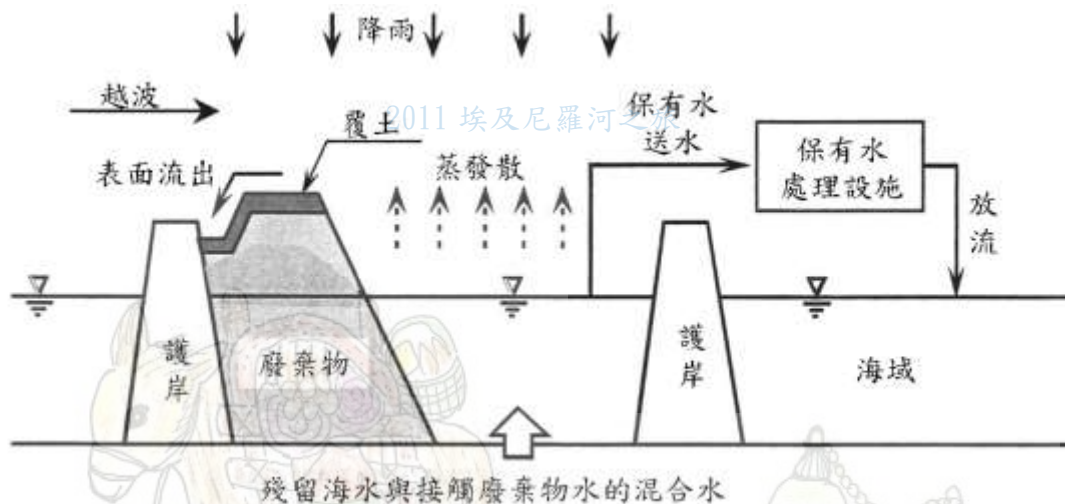
海面處理場必要設置具有適切能力的保有水處理設施，以確保有水的水質。

### 1. 保有水處理設施

保有水處理設施通常由廢棄物業者設置，海面處理場處理對象為保有水中的溢水(高於管理水位的水)部分，因此一般以「溢水處理設施」稱之為多。

海面處理場保有水處理設施除具保有水處理功能外，亦具有維持「管理水位」的機能。

保有水處理設施必要處理的量為，如下圖，降雨量、越波量、廢棄物掩埋發生排除量的總和扣除蒸發散量及表面流出量(掩埋廢棄物內無法滲透而流至覆土表面廢水的量)。



港灣事業者與保有水處理設施設置者間，必要作下列事項的協調。

- ① 保有水集排水設備及處理設施的設置位置及結構
- ② 放流水的放流位置及結構
- ③ 管理水位及異常時水位

管理水位及異常時水位與保有水處理設施能力、降雨時暫時儲存量、保有水的送水能力等有密切關連。這些水位可供護岸設計時用，因此港灣事業者與保有水處理設施設置者必要充分協調。

為提早廢止處理場為目的，可設置管理水位上的廢棄物為對象的保有水集

排水設備，將收集的保有水連續排出，有使排出水的水質提早達到廢止基準的可能。

掩埋浚渫土砂或安定型廢棄物時，是以去除浮遊生物(SS)為目的的凝集沉澱，作為處理主體。掩埋管理型廢棄物時，是以凝集沉澱加上生物處理濾過、活性炭吸著等高度處理。海面處理場保有水處理設施，主要處理物質的處理方法如下。

浮遊生物(SS)	: 自然沉澱、凝集沉澱、砂濾過
化學氧氣要求量(COD)	: 生物處理、凝集沉澱、活性炭吸著
全氮(T-N)	: 生物處理

## 2. 其他設施

為管理型廢棄物最終處理場及周邊地域的環境保育，除保有水處理設施外，必要設置下列設施。

### ① 圍籬、告示牌

海面處理場設立「禁止進入」告示牌及圍籬防止一般人進入。

### ② 飛散防止設施

2011 埃及尼羅河之旅

防止海面處理場內廢棄物因風飛散，設置防飛網等，隨廢棄物性狀採用適切措施。

### ③ 消防設施

火災或事故警報裝置及滅火設施。

### ④ 去除甲烷設施

為去除海面處理場腐敗性廢棄物起因的甲烷，設置拔甲烷管、通風管等去除甲烷設施。

必要時配置下列設施

### ⑤ 保有水集排水設施

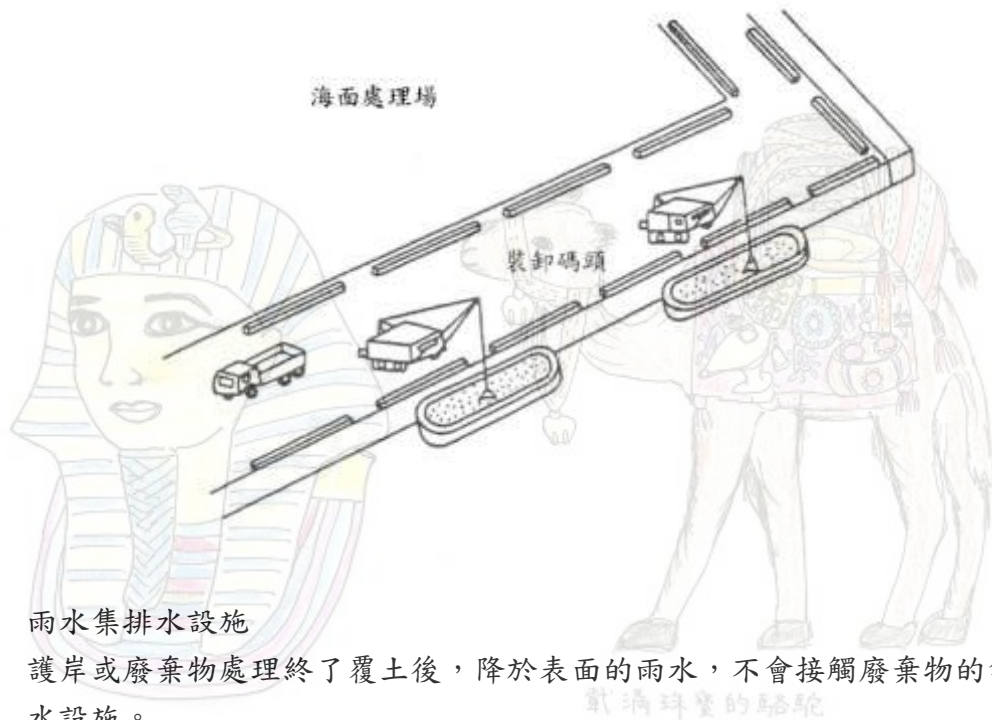
收集海面處理場內保有水，將保有水送(排)水至保有水處理設施的設施。

### ⑥ 內水位觀測設施

為海面處理場內保有水的水位管理，設置觀測井等設施。

### ⑦ 裝卸碼頭等裝卸設施

設置如下圖所示卸廢棄物碼頭



- ⑧ 雨水集排水設施  
 護岸或廢棄物處理終了覆土後，降於表面的雨水，不會接觸廢棄物的集排水設施。

2011 埃及尼羅河之旅  
 回港灣工程施工



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈