

漁港淨化設施

從魚市場、加工場等排出廢污水污染，若未經處理即排入港內或附近海域，極易造成漁港環境保護上的問題。為防止或處理漁港環境問題，漁港計畫規劃時，應該檢討如何利用導排水設施或污水淨化設施，淨化港內或附近海域。

目前漁港污染源，除從魚市場、加工場等排出的廢污水外，還有養殖漁業產生的污染問題。

(1) 污水種類及發生量

魚市場漁獲處理產生的污水種類及發生量，概述如下

① 魚市場地板清洗水

卸魚前必須先將地板清洗，漁獲物魚市結束後，亦須清洗地板，產生污水量與地板面積成比例，通常地板面積 1 m^2 約需清洗水 0.02 噸。

2011 埃及尼羅河之旅

② 漁獲物清洗水

船上裝箱的漁獲通常不清洗，在分類時會產生大量污水。圍網漁業、拖網漁業卸魚，在碼頭面或魚市場作分類作業，為提高工作效率經常會使用多量清洗水。這種污水發生量至目前尚無具體數據，應在各漁港作調查。

③ 漁船排出的污水

從漁船排出污水主要是魚艙內血水，其污濁度遠大於①、②所述，對港內污染影響最為嚴重。

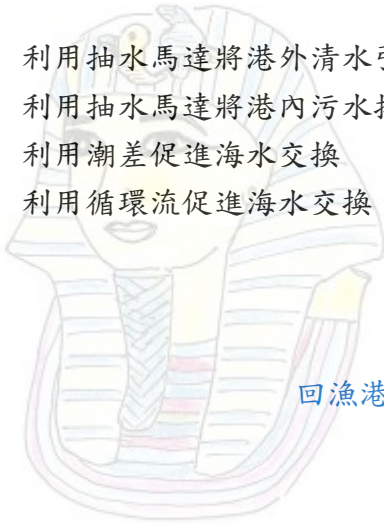
(2) 處理方法

污水處理方法隨發生量及污濁程度有所不同。通常處理方法是先去除大型浮遊物質，再利用藥品以凝集沉澱法去除油脂等，或使用活性污泥法去除污水中的有機物，以達淨化目的。

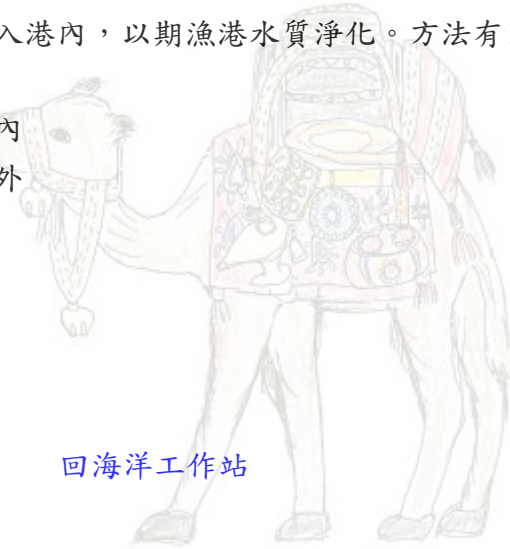
(3) 導水設施

排水處理設施是將廢水淨化後，放流至港內，以期漁港淨化，導水設施是將港內污水排放至港外或將港外清水引入港內，以期漁港水質淨化。方法有：

- ① 利用抽水馬達將港外清水引入港內
- ② 利用抽水馬達將港內污水排出港外
- ③ 利用潮差促進海水交換
- ④ 利用循環流促進海水交換



回漁港規劃



回海洋工作站

載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈