

預防工程退費項目

- 預防工程退費項目：收費辦法附表三

工程項目	細項分類
一、儲槽區、加油站之洩漏預防	(一)儲槽本體及儲槽區以塑脂塗裝及包覆、鋪設防漏材質、陰極防蝕處理，以達到預防洩漏之目的，相關材料費及施工工程費 (二)攔污設施 (三)擋油堤
二、置放區地面阻絕設施	(一)攔污設施及油水分離設施 (二)水溝閘欄
三、廢水、廢液處理設施	(一)輸送管線之防漏設施(例如：管溝增設鋼筋混凝土護槽、防溢堤) (二)處理設施之防漏設備部分(例如：內部包覆、鋪設相關特殊材質等)
四、廢棄物、污泥、廢水及廢液之儲存設施	(一)廢水槽防漏設備部分(例如：內部包覆、鋪設相關特殊材質等) (二)攔污設施
五、金屬粉塵逸散預防	粉塵收集系統

一、儲槽區、加油站之洩漏預防

- 儲槽本體及儲槽區塗裝及包覆、防漏材質
 - 儲放溶劑腐蝕性強，槽體以*epoxy resins*塗裝避免腐蝕洩漏



一、儲槽區、加油站之洩漏預防

- 儲槽本體及儲槽區安裝以陰極防蝕工程

核准工程退費案例彙整



陰極防蝕主機設備

一、儲槽區、加油站之洩漏預防

- 儲槽本體及儲槽區 ➤ 儲槽懸空避免與地面接觸

核准工程退費案例彙整



儲槽預防工程設施-懸空(1)



儲槽預防工程設施-懸空(2)

一、儲槽區、加油站之洩漏預防

- PUMP區以 *epoxy resins* 塗裝及包覆、防漏材質

核准工程退費案例彙整



管線輸送溶劑腐蝕性強，PUMP區以 *epoxy resins* 塗裝加強防腐蝕

一、儲槽區、加油站之洩漏預防

- 攔污設施⇨擋油堤工程(加高工程)
 - 一旦廠區發生儲槽液體外洩，加高儲槽擋油堤高度，將外洩液體全部收集於擋油堤內，避免污染外圍土壤及地下水



儲槽設置擋油堤工程⇨加高防液堤高度，避免外洩

一、儲槽區、加油站之洩漏預防

- 攔污設施⇨水溝柵欄

- 一旦廠區發生儲槽液體外洩，加高儲槽擋油堤高度，將外洩液體全部收集於擋油堤內，避免污染土壤及地下水

核准工程退費案例彙整



儲槽區

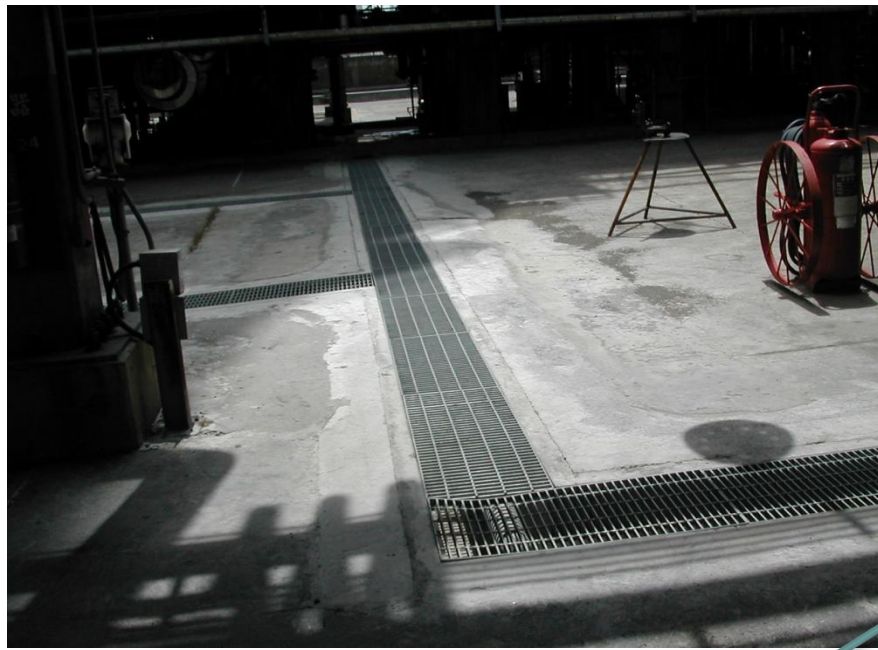


水溝柵欄收集工程

一、儲槽區、加油站之洩漏預防

- 攔污設施⇨收集管線

- 一旦廠區發生儲槽液體外洩，透過收集管線、水溝柵欄，將外洩液體直接輸送到污水處理廠或其他收集設施，避免污染土壤及地下水



專用收集管線



收集入口

三、廢水、廢液處理設施

- 廢水、廢液處理設施⇨廢水槽防漏設備(內部包覆、鋪設不銹鋼材質)



廢水特性有強腐蝕性，小型廢水坑(sump)壁塗刷epoxy resins外，並以內襯不銹鋼，增加洩漏預防，達到預防污染效果

三、廢水、廢液處理設施

- 廢水處理廠污泥堆置區防漏工程，儲放區表面鋪設EPOXY防漏設施
 - 符合處理設施之防漏設備部分

