

本局就「臺南市柳營六甲區域性垃圾掩埋場有無針對掩埋場滲出水水質進行監測？」案，敬答覆如下：

一、柳營六甲掩埋場面積約 5.88 公頃，共 10 筆地號，營運時間自 82 年 07 月起，並於 95 年 11 月封閉，由本局進行管理維護。本局爭取環境部經費 2,000 萬元，於 112 年完成擋土牆及污水設施改善工程。另滲出水水質本局每半年檢測一次，本局亦委託清運廠商定期清運滲出水至安定滲出水處理廠處理，避免現場有滲出水溢流問題。

二、柳營六甲區域性垃圾掩埋場擋土牆及污水設施改善工程執行情形如下：

(一) 本掩埋場擋土牆及污水設施改善工程案，核定補助金額為 2,000 萬元，改善工程內容為翻新加勁擋土牆計 135m、新設滯洪沉沙池 1 座、新設一套雨水排水系統（排水溝計 369m，集水井 8 座）等(如圖 1 所示)。

(二) 工程期程自 111 年 4 月 8 日開工，並於 112 年 3 月 21 日竣工，完成本項改善工程，預期效益除提升擋土牆穩定度外，同時設置雨水排水溝及沉沙池等污水設施改善作業，以達雨汙分流使滲出水減少。

三、柳營六甲公有掩埋場，滲出水處理情形如下：

(一) 本掩埋場滲出水檢測頻率為每半年 1 次，監測項目為 pH、水溫、氨氮、懸浮固體、化學需氧量，目前滲出水處理方式係委由廠商透過槽車載運至安定滲出水處理廠處理，清運頻率旱季期間每 2 天載運 1 次，汛期期間每天載運 1 次。

(二) 在滲出水清運量 110 年至 113 年 04 月分別為，110 年清運量 8,757 公噸、111 年清運量 8,421 公噸、112 年清運量 5,207 公噸、113 年清運量 1,523 公噸。而在旱季(110~112 年)每月平均清運量 410~626 公噸，汛期(110~112 年)每月平均清運量 457~910 公噸。

(三) 掩埋場滲出水載運至安定滲出水處理場廠處理後，每月進行 1 次放流水質監測作業，監測項目為重金屬(包括鎘、鉛、總鉻、鎳、硒、銅、鋅、汞、砷)、水溫、pH、懸浮固體物、化學需氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、總氮、氨氮，其檢測結果符合放流水水質(放流口)最新公佈之放流水標準(法規標準值為懸浮固體 50mg/L、化學需氧量 100mg/L、生化需氧量 50mg/L、氨氮 60mg/L)。

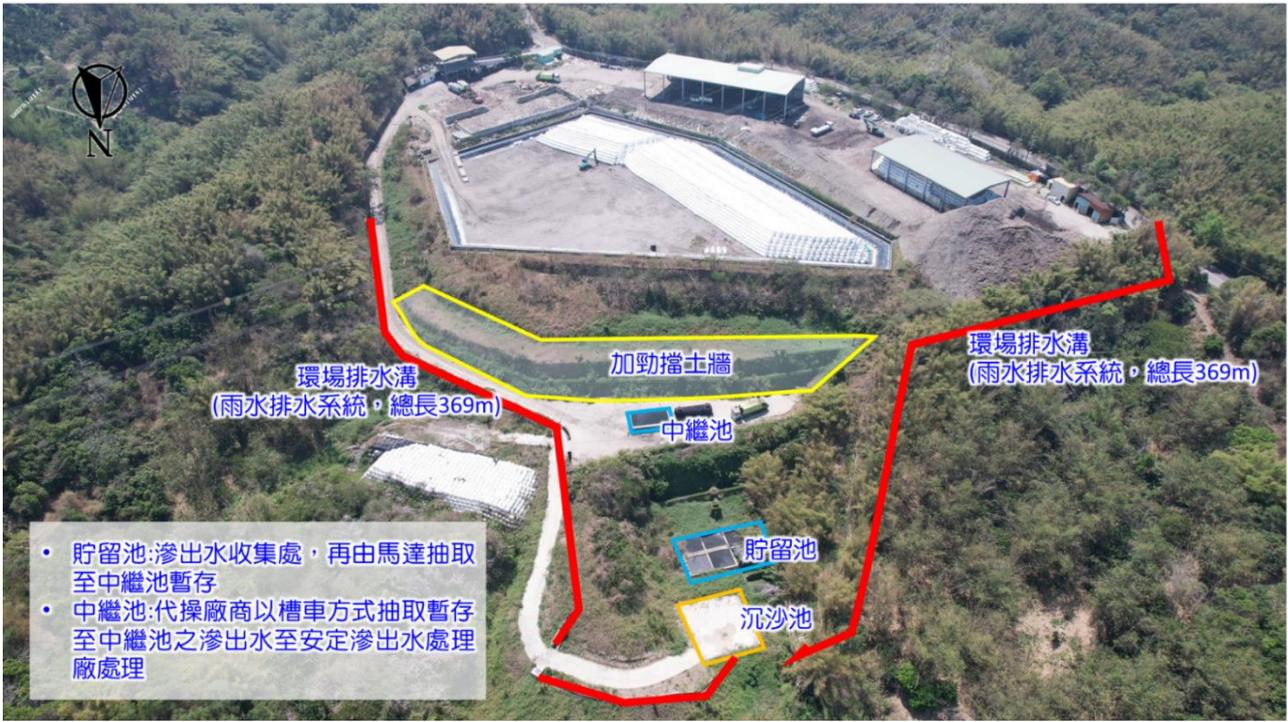


圖 1、柳營六甲擋土工程平面配置說明