

石油污染場址現地整治技術研究

陳大麟 曾繼忠 黃德坤 吳偉智

摘 要

「土壤及地下水污染整治法」開始實施後，本公司各單位之土壤及地下水的調查與整治工作正如火如荼地展開，由於土污法中之各項規定，國營企業當為初期之主要目標，因此本公司在環境污染調查及整治方面之工作及開支，勢必逐年增加。由於地下污染整治技術牽涉甚廣，有必要進行此一研究專題。

本研究係與桃園煉油廠合作，以桃園煉油廠為場址，由資料搜集至分析，建立查與評估系統、建立水文模式、先導試驗場址之選擇、先導試驗之設計及整治方法之篩選等。

本研究深信詳細的調查將使未來的整治工作「事半功倍」。為達上述目的，本計劃今年度在桃園煉油廠共進行四項主要工作，本報告將針對以下各項工作提出說明。

- 1.建置「土壤及地下水管理資訊系統」，以管理及提昇資料使用效率，並應用於土壤及地下水之監測及環境保護工作上。
- 2.為求完整監控，本研究利用 GC/MS 等分析設備，進行地下水全分析以便發現潛在問題。
- 3.為瞭解桃園煉油廠土壤及地下水現況，本研究針對 90 年及 91 年之分析結果研判、說明並提出建議。
- 4.有鑑於地下水及土壤調查與整治技術牽涉甚廣，本計劃與桃園煉油廠合作聘請美國杜邦公司高級環保院士錢致慶博士擔任短期顧問。

關鍵詞：現地整治技術，資訊管理系統，地下水分析，現況分析。

