



最新更新日期: 2018/07/03

[全文檢索](#) ::: 請輸入關鍵字

- 關於環檢所
- 業務項目
- 檢測方法查詢
- 環境檢驗測定機構查詢
- 機動車輛測定機構查詢
- 首長信箱
- 研究報告查詢

> 首頁 > [研究報告查詢](#) > 年度目錄查詢 > 97 年度委辦計畫

研究報告查詢

97年度委辦計畫 查詢

年份	中文計畫名稱	英文計畫名稱
97	海域油污染生物指標檢測技術建立 (1/2)	Establishment of the Biomarker Measuring Technologies for Offshore Oil Spills (1/2)
	計畫編號	執行單位
	EPA-97-E3S4-02-03	台灣中油公司探採研究所
	執行開始時間	執行結束時間
	97/03/12	97/12/31
	完成報告日期	關鍵詞
	97/12/15	油污染、生物指標、檢測技術、管柱分離、氣相層析質譜
	摘要	

- > 103年度委辦計畫
- > 102年度委辦計畫
- > 101年度委辦計畫
- > 更多選項

- 便民服務
- 線上登記作業

油污染事件發生後，除了緊急應變整治與復育外，最重要的是要對污染油品進行鑑識分析，以確認油品種類與物理、化學等性質，作為協助整治與復育工作，包括生物性、化學性與經濟上危害評估之重要依據。環境檢驗技術運用目的，在於尋求污染物種類、是誰造成污染、污染是何時發生的、污染是如何發生的、污染的範圍有多大，以及民眾暴露於污染的危險程度等問題的解答。由於生物指標類鹵烴與類固烴具來源特徵與生物穩定性，不易受生物降解作用影響與其它風化作用影響。因此生物指標類鹵烴與類固烴，以及烷基多環芳香烴分析技術，被廣為使用於漏油污染源鑑定上。經由生物指標指紋與特徵因子比值分析對比方法，找出污染者或可能的污染者，也是最有效的來源鑑定方法。本報告於海域油污染檢測技術建立方面，完成包含樣品前處理、儀器上機分析條件與檢測方法確效。並完成可能污染海域之油品樣品，包括自中東地區與非洲地區等六個原油樣品之指紋與特徵因子比值分析比對。同時完成油品揮發風化作用初步模擬實驗，以及部份指紋與特徵因子比值變化比對探討。

建議螢幕最佳解析度1024*768

觀看網站維護專線 (03)4915818 版權所有 行政院環境保護署環境檢驗所