



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 > 98年度委辦計畫

研究報告查詢

98年度委辦計畫 查詢

年份	中文計畫名稱	英文計畫名稱
98	海域油污染生物指標檢測技術建立	Establishment of the Biomarker Measuring Technologies for Offshore Oil Spills
	計畫編號	執行單位
	EPA-98-E3S4-02-04	台灣中油公司探採研究所
	執行開始時間	執行結束時間
	98/01/22	98/12/31
	完成報告日期	關鍵詞
	98/11/25	油污染、生物指標、檢測技術、氣相層析質譜、風化、特徵因子比值

- > 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

摘要

漏油污染頻傳，其事件的發生，對環境、生態與經濟造成莫大影響。污染源追蹤與鑑識相關技術亦不斷地被研究與應用發展。由於油品中所含的生物指標化合物如類甯烷與類固烷具有來源穩定、不易受生物降解及其他風化作用影響等特性，因此其指紋相對分佈模式與特徵因子比值對比分析技術，即被廣為應用於油污染源鑑識上。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。本報告持續蒐集彙整相關檢測技術文獻及論文報告，特別是有關於洩漏油品風化過程與其鑑識之研究。有關於國內油公司油品生物指標指紋與特徵因子比值分析油品數據資料庫，共完成26個進口原油樣品分析，完成常用特徵因子比值之建立。同時完成船用燃油、高硫燃料油與重質柴油煉製油品揮發風化作用與溶解風化作用模擬實驗，分析部份指紋與特徵因子比值變化情形。並將建立之油污染生物指標檢測技術，實際應用於巴拿馬貨輪擱淺石門外海海域漏油污染與其他實際案例之檢測分析。最後完成上一年度計畫之海域油污染檢測技術草案之修改。

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