

# 宜蘭縣106 年度土壤及地下水污染調查及查證工作計畫

摘要說明：

## 一、污染潛勢地區土壤調查

本年度共完成68點次土壤8項重金屬、20樣土壤TPH檢測、179樣土壤XRF篩試、69樣土壤TPH test kit分析及6樣PID/FID篩測及1樣土壤VOCs分析。

## 二、污染場址改善後驗證工作

共進行30樣土壤8項重金屬、61樣土壤XRF篩試、34樣TPH test kit採樣與分析。

## 三、禽畜糞肥農地追蹤調查

本年度共完成50點次土壤採樣及40樣土壤8項重金屬分析、100樣土壤XRF篩試。

## 四、可能污染農地調查

本年度共完成57點次土壤採樣及20樣土壤8項重金屬分析、57樣土壤XRF篩試。

## 五、入境土石方抽測

本年度共完成36點土壤人工採樣(非農地)及36樣土壤XRF篩測。

## 六、加油站查核及輔導

(一)完成105年第3次(申報區間為105年9~12月)、106年第1次(申報區間為106年1~4月)及106年第3次(申報區間為106年5~8月)地下儲槽申報審查作業，申報審查率皆為100%。

(二)完成6家測漏管功能及油氣檢測、30樣PID/FID篩測、5樣土壤TPH檢測、5樣VOCs分析、4支土壤氣體GC/FID定量分析、設置3口簡易井、4口地下水VOCs採樣、4樣地下水TPH分析及4樣地下水VOCs分析。

## 七、地下水監測井定期監測

共進行24口次地下水非VOCs採樣、10口次地下水VOCs採樣、34樣一般項目分析、20樣重金屬分析、10樣TPH分析、3樣地下水VOCs分析。

## 八、監測井維護、設置及廢井

(一)監測井巡查每季執行1次，4季巡查作業皆已完成。

(二)共完成5口井體維護更新、3口井體設施修復、11口井中攝影、11口微水試驗、5口監測井進行異物清除，有淤積情況之6口監測井完成再完井。

## 九、掩埋場水質監測

共進行52口次一般項目採樣及分析(地下水一般項目分析、地下水重金屬分析)、分析22樣鹽度、6點滲出水採樣、6樣(pH、溫度、導電度、COD、SS、氯鹽、鎘、鉻、銅、鉛、汞、氨氮、硝酸鹽氮)檢測。

## 十、說明會及教育訓練辦理

完成3場次法規說明會及6小時人員教育訓練。

## 十一、其他配合性工作

(一)完成每月一次宜蘭縣內污染場址周界綠美化及定期巡檢與清理工作，並於環保署「清淨家園願厝邊綠色生活網(Eco-life)」設置部落格，定期更新場址整治進度。

(二)完成環保局土壤及地下水污染整治業務之中英文雙語專屬網站每月更新及維護作業，並每2個月通過無障礙A+檢測。

執行/規劃單位：

艾奕康工程顧問股份有限公司