

地下水污染調查及查核相關工作主要包括場置性地下水監測井及定期追?井之監測、監測井巡查維護、以及井體攝影等。其中針對本縣轄場置性地下水監測井 31 口及定期地下水追蹤監測井 16 口已完成枯豐水期採樣監測。區域性監測井及場置性監測井的上半年度巡查工作已於 101 年 11 月前完成，並協助環保局彙整相關巡查結果登錄至環保署土壤及地下水資訊網。監測井之井體攝影 1 口及內部評估維護 2 口工作亦已於 101 年 4 月份執行完畢。

地下水污染調查於民雄工業區新設監測井測出 1,1-二氯乙烯達管制標準、並有微量二氯甲烷及氯仿，以及民雄、頭橋工業區數口監測井發現多種微量含氯有機化合物，建議未來持續以每年枯、豐水期兩次監測之頻率進行監測，後續並應依土污法規定進行污染追查及相關管制。台塑 POM 新港廠之地下水質溶氧偏高情形已改善，而水中亦測出微量苯及微量三氯乙烯，顯示過去高溶氧的地下水環境背景可能造成監測失真，本場址應持續監測及關注。本縣轄內監測井井況異常情形：台塑 POM 新港廠之 EPA 監測井與義竹工業區 MW1 監測井皆有淤積情形，後續井況需持續關注。