



# 雲林縣環境保護局統計通報

## 環境品質儀表板

雲林縣環境保護局會計室

環境檢驗是掌握環境品質現況的重要基礎，透過環境樣品採集、檢驗分析及數據彙整，將複雜的環境資訊轉化為可供判讀與運用的客觀數據。針對空氣、水質、廢棄物、土壤及其他環境介質等污染情形，環境部國家環境研究院訂定環境採樣及檢驗標準方法，作為環境檢驗作業之依據，由各公營及民營環境檢驗機構執行採樣與分析工作，提供環境品質監測、污染源追蹤及環境管理決策所需之重要資訊。

環境品質儀表板係透過系統化蒐集與整合環境檢驗數據，將各項環境品質資訊轉化為可供判讀之管理指標，呈現環境現況及變化趨勢。藉由檢測數據之統計分析，不僅可掌握轄區內各類環境樣品之檢測情形，更可作為環境監督、污染防治及施政決策之重要參考依據，發揮環境檢驗支援環境治理之功能，持續守護雲林縣環境品質與縣民健康。

### 一、提要說明

本局因業務需要所採樣之環境樣品為本局檢驗室自行檢驗或委託環境部認證之檢測機構檢驗，本局檢驗室自 102 年取得財團法人全國認證基金會(TAF)認證，認證項目含飲用水及河川水、廢污水類共 25 項，109-111 年每月針對自行檢驗之各類樣品件數及項目進行統計；112-114 年每月針對自行、委託檢驗之各類樣品件數及項目進行統計。各種環境樣品類別及檢測污染物或成分(如表 1)。

表 1 雲林縣環境檢驗樣品類別及檢測污染物或成分

項次	樣品類別	樣品來源	檢測污染物或成分
1	空氣	包含固定污染源、移動污染源、周界空氣	事業排放污染物、周界異味等
2	水質	事業廢水、地面水體、地下水及山泉水、飲用水	事業排放污染物、河川、飲用水水質污染
3	廢棄物	固體或液體廢棄物	毒性溶出之重金屬、有機物等

4	毒性及關注化學物質	公告之毒性及關注化學物質	有意產製或於產製過程中無意衍生之化學物質污染
5	環境用藥	環境衛生、污染防治用藥品	環境用藥有效成分
6	噪音、振動	音源、土地或建築物往復運動	噪音、振動污染
7	土壤	土壤（不含底泥）	重金屬、有機污染物等
8	其他	上述類別以外之樣品(如底泥、固體再生燃料)	重金屬、有機污染物等

資料來源:本局 11299-01-03-2 雲林縣環境檢驗樣品概況報表

## 二、環境檢驗樣品概況

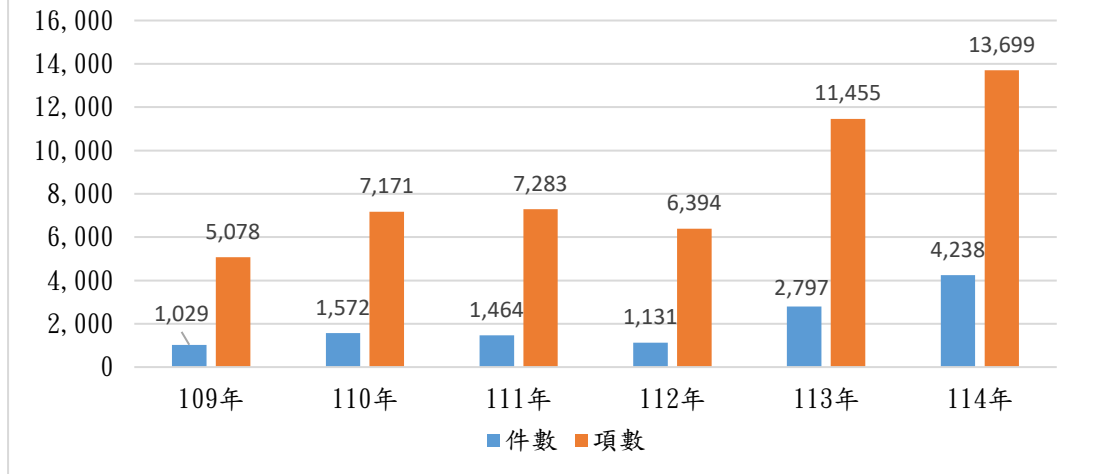
本局環境檢驗樣品主要為水質樣品，其次為空氣、土壤及廢棄物樣品，水質類樣品委託檢驗或由本局檢驗室分析，空氣等其他類樣品主要委託環境部認證之環境檢測機構執行採樣分析，本局環境樣品 109 年為 1,029 件數、5,078 項次，110 年為 1,572 件數、7,171 項次，111 年為 1,464 件數、7,283 項次，112 年為 1,131 件數、6,394 項次，113 年為 2,797 件數、11,455 項次，114 年為 4,238 件數、13,699 項次，環境樣品量有明顯提升的趨勢(詳如表 2 及圖 1)。

表 2 109 至 114 年環境樣品件數及項次

年度別	檢驗件數	檢驗項次
	總計	總計
109 年	1,029	5,078
110 年	1,572	7,171
111 年	1,464	7,283
112 年	1,131	6,394
113 年	2,797	11,455
114 年	4,238	13,699

資料來源:本局 11299-01-03-2 雲林縣環境檢驗樣品概況報表

圖1 歷年環境檢驗樣品件數及項次總數

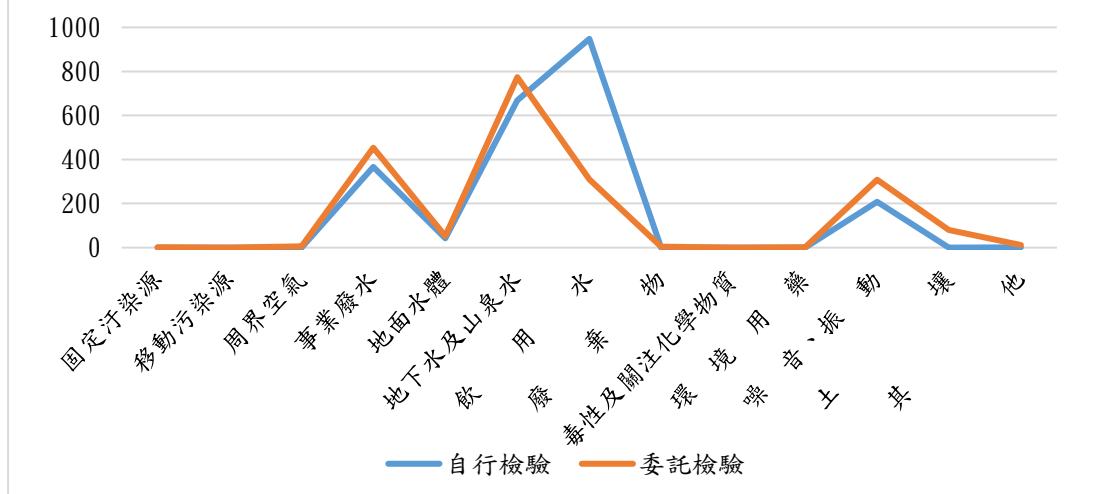


資料來源:本局 11299-01-03-2 雲林縣環境檢驗樣品概況報表

### 三、環境檢驗樣品檢驗件數及項次

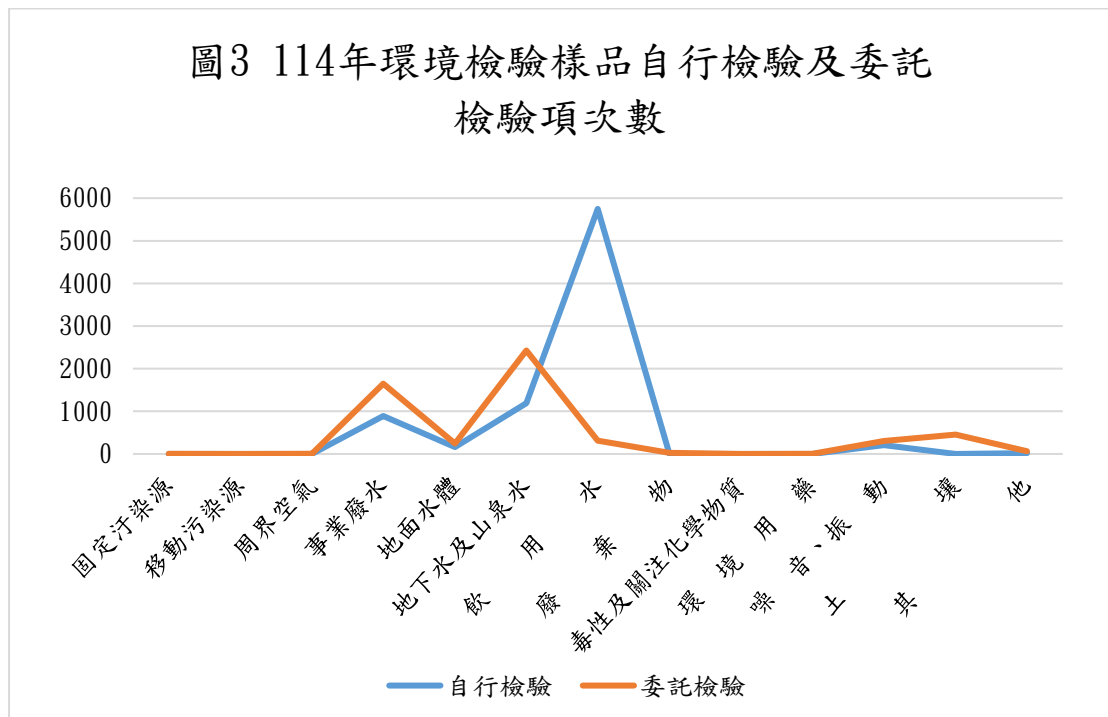
114年自行檢驗件數中，事業廢水為367件數、地面水體為42件數、地下水及山泉水為669件數、飲用水為948件數、噪音振動為208件數、其他為2件數；委託檢驗中，固定污染源為1件數、周界空氣為6件數、事業廢水為453件數、地面水體為52件數、地下水及山泉水為774件數、飲用水為310件數、廢棄物為5件數、環境用藥為2件數、噪音振動為308件數、土壤為80件數、其他為11件數(詳如圖2)。

圖2 114年環境檢驗樣品自行檢驗及委託檢驗件數



資料來源:本局 11299-01-03-2 雲林縣環境檢驗樣品概況報表

114年自行檢驗項次中，事業廢水為893項數、地面水體為159項數、地下水及山泉水為1,190項數、飲用水為5,747項數、噪音振動為208項數、其他為16項數；委託檢驗中，固定污染源為1項數、移動污染源為6項數、事業廢水為1,645項數、地面水體為246項數、地下水及山泉水為2,427項數、飲用水為310項數、廢棄物為24項數、環境用藥為2項數、噪音振動為308項數、土壤為454項數、其他為63項數(詳如圖3)。



資料來源:本局 11299-01-03-2 雲林縣環境檢驗樣品概況報表