

如何管理環境檢測機構

—— 讓所有人都信任的數據品質



行政院環境保護署環境檢驗所

Q1：何謂環境檢驗測定機構？

依環保署相關規定申請核發許可證，執行環境樣品採樣、檢驗及測定工作的機構。

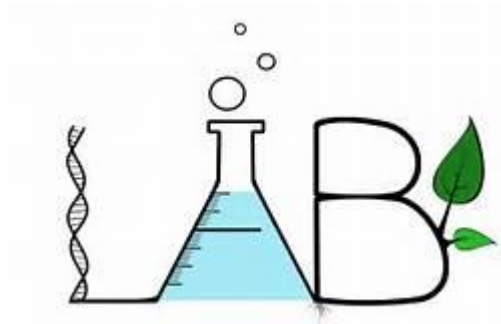


Q2：何謂環境檢測機構認證制度？

- ✓ 環保署自民國 76 年開始推動環境檢驗測定機構認證制度，全力輔導優良的檢測機構成為環保署許可之檢測實驗室。
- ✓ 目前受理認證申請之檢測類別包括有空氣、水質、廢棄物、土壤、環境用藥、毒性化學物質及噪音等類別，共已核發許可近百家的檢驗室。
- ✓ 這些檢驗室分布於全國各地區，除了可以隨時支援地方環保機關必要或緊急性的檢測需求，更可以提供一般民眾與生活環境有關的檢測需求。

Q3：環境檢測機構設立的條件有哪些？

- ✓ 非公營事業公司資本額或財團法人登記財產總額在新臺幣五百萬元以上或公營事業/非環境保護主管機關政府機關（構）或公立大專以上院校。
- ✓ 有專屬檢驗室、儀器設備及專任檢測人員。
- ✓ 設置有檢測報告簽署人。



Q4：如何監督已許可環境測定機構實驗室？

- ✓ **盲測樣品：**每年針對檢測機構實施盲樣測試約 3,000 項次，以評估檢測機構之技術能力是否維持。
- ✓ **檢驗室及採樣現場不預警查核：**每年執行至少 90 家次以上的無預警查核。
- ✓ **查核計畫：**針對如土壤地下水或空氣污染等大型調查計畫委託第三單位進行系統性查核。
- ✓ **再評鑑：**實驗室搬遷、證照到期展延等依管理

辦法進行評鑑，確保實驗室檢測品質。

Q5：管理環境測定機構實驗室的工具有哪些？

- ✓ **標準方法及品質管制指引**：所有認證項目都必須依照環保署最新公告標準檢測方法及 8 種品質管制指引 (PA101-108) 訂定 SOP 並據以執行。
- ✓ **檢測人員新進、離職，實驗室主任、品保人員及負責人異動**要在期限內網路申報，確保實驗室維持正常運作所需人力。
- ✓ **運用採樣行程事前網路通報 (PSN)**，由申報行程中無預警抽樣現場查核，防止假造或竄改數據。

Q6: 環境測定機構實驗室違規會受到什麼處罰？

裁罰金額依檢測類別，並審酌情節輕重及累犯情形依公告裁罰基準裁處：

- ✓ **空氣檢測類**：依違反空氣污染防治法第 44 條第 2 項罰鍰新臺幣 20 萬元-100 萬元。
- ✓ **噪音檢測類**：依違反噪音管制法第 20 條第 2 項罰鍰新臺幣 1 萬元-10 萬元。
- ✓ **水質水量檢測類**：依違反水污染防治法第 23 條第 2 項罰鍰新臺幣 3 萬元-30 萬元。

- ✓ **土壤檢測類：**依違反土壤地下水整治法第 10 條第 2 項罰鍰新臺幣 20 萬元-100 萬元。
- ✓ **地下水檢測類：**依違反土壤地下水整治法第 10 條第 2 項罰鍰新臺幣 20 萬元-100 萬元。
- ✓ **廢棄物檢測類：**依廢棄物清理法第 43 條第 2 項罰鍰新臺幣 6,000 元-3 萬元。
- ✓ **毒性化學物質檢測類：**依毒性化學物質管理法第 25 條第 3 項罰鍰新臺幣 10 萬元-50 萬元。
- ✓ **環境用藥檢測類：**依環境用藥管理法第 36 條第 2 項罰鍰新臺幣 6 萬元-30 萬元。
- ✓ **飲用水檢測類：**依飲用水管理條例第 12 條之 1 第 2 項罰鍰新臺幣 5 萬元-50 萬元。

