

# 環境中新興污染物檢測方法與技術開發

吳仲平(C.P. Wu)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 國家環境研究院

## 摘要

國家環境研究院因應各項環境法規管制、管理政策推動、國際環境議題發展趨勢及環境研究調查等需求，辦理環境檢測技術開發、環境檢測標準方法研訂。

近年來全氟與多氟烷基物質 (PFAS) 的廣泛存在引發了人們對環境和公共健康的嚴重擔憂，除了管制 PFAS 的項目持續增加外，對於 PFAS 總量估算也是迫切的需求。本院持續配合環保法規修訂原有的 PFAS 檢測方法，預計 115 年將新納入 6 種 PFAS 項目，116 年預計再納入 8 種 PFAS 項目。而目前國際上採用間接估算 PFAS 總量的方法，如可萃取有機氟 (EOF)、可吸附有機氟 (AOF)、總可氧化前驅物 (TOP) 等測試方法，本院也正在建立相關技術。

配合水污染防治措施及檢測申報管理辦法中，事業或污水下水道系統應檢測申報新興關注項目，本院開發了水中藥物及其代謝之殘留化學物質檢測方法，同時分析……。

關鍵字：全氟與多氟烷基物質、抗生素、持久性有機污染物

Keywords：PFAS、antibiotics、POPs

