

## 「環境檢測標準方法研商會」會議紀錄

- 一、時間：中華民國 109 年 7 月 13 日（星期四）上午 10 時 0 分
- 二、地點：環檢所 M210 會議室(桃園市中壢區民族路 3 段 260 號)
- 三、主席：巫副所長月春  
紀錄：林采蓉
- 四、出（列）席單位及人員：

財團法人中興工程顧問社	楊淑娟
財團法人農業工程研究中心	林倩如、許嘉戀
佶川環境科技有限公司	王信智
日揚環境工程有限公司	曹耀文、郭泰辰、 許為凱
中華民國環境檢驗測定商業同業公會 (精湛檢驗科技股份有限公司)	陳育錚
本署空氣品質保護及噪音管制處	(請假)
本署水質保護處	(請假)
本署環境督察總隊	(請假)
本署法規委員會	(請假)
本署土壤及地下水污染整治基金管理會	(請假)
本署環境督察總隊北區環境督察大隊	(請假)
本署環境督察總隊中區環境督察大隊	(請假)
本署環境督察總隊南區環境督察大隊	(請假)
本署毒物及化學物質局	蔡清蘭、林欣穎

環境檢驗所 李長平、許元正、顏振華、楊喜男、郭季華、  
吳婉怡、蔡坤龍、李其欣、郭淳語、蘇育德、  
任怡芃

五、未出席單位：詳如附件

六、主席致詞：（略）

七、檢測方法研商結果：

（一）方法名稱：

- 1、化學物質採樣方法（NIEA T103.10B）（草案）（第五組 李其欣）
- 2、水中氨氮檢測方法—靛酚比色法（NIEA W448.52B）（草案）（第三組 郭淳語）
- 3、空氣中環氧乙烷檢測方法—吸附管採樣/氣相層析電子捕捉偵測器法（NIEA A759.10B）（草案）（第二組 蘇育德）

（二）討論意見：

- 1、化學物質採樣方法（NIEA T103.10B）（草案）（第五組 李其欣）

（1）本署毒物及化學物質局（下稱化學局）書面意見：針對方法草案六、（六）3.之規定，毒性及關注化學物質管理法係依種類及管制濃度，公告列管毒性及關注化學物質，待檢測之採樣樣品是否確屬毒性化學物質尚待釐清，相關規定建議再酌。

（2）出席者意見：

A、佶川環境科技有限公司（下稱佶川公司）：  
表一中「常溫」與「室溫」之差別為何？

B、中華民國環境檢驗測定商業同業公會（下稱公會）：應如何執行疑似毒化物樣品之採樣及檢測？

(3) 本所回應：

A、化學局書面意見，考量方法草案六、(六) 3.規定內容係屬法規管理範疇，爰予參採化學局意見刪除此節規定。

B、參照「環境樣品採集及保存作業指引(NIEA-PA102)」表五毒性化學物質樣品保存規定，將本方法表一中「常溫」修正為「室溫」。

C、對於疑似毒化物樣品進行採樣、檢測時，應依規定執行樣品上鎖保管及樣品取用記錄，如檢測報告出具後確認為毒化物，即應依毒性及關注化學物質管理法相關規定進行運作申報。

(4) 化學局回應：同意刪除方法草案六、(六) 3.之規定。

## 2、水中氨氮檢測方法—靛酚比色法 (NIEA W448.52B) (草案) (第三組 郭淳語)

(1) 本所說明：

A、本次方法修訂說明 (略)。

B、本方法草案預告後，會辦本署各相關業務單位 (含水質保護處、土壤及地下水污染整治基金管理會及環境督察總隊)，皆無意見。

C、因本署預告之「水中氨氮檢測方法—氨選擇性電極法 (NIEA W446.53C)」草案於本 (109) 年 6 月 3 日環境檢測標準方法審議委員會審議，其中七、步驟 (一) 委員建議修正為：「樣品為廢污水或有干擾物之樣品

(添加樣品分析 回收率小於 85% 或大於 115% 時)，...」擬於本方法草案同步進行修正，故將廢污水列入必須蒸餾之樣品。

(2) 出席者意見：

A、 佶川公司意見：

- (A) 小型蒸餾裝置如何定義？
- (B) 建議蒸餾取樣體積能彈性化，例如：250mL→250mL。
- (C) 七、(一)「3....：以每分鐘 6 mL 至 10 mL 速率蒸餾，...」問：小型蒸餾裝置是否也需以此速率蒸餾？
- (D) 七、(二)「...。靜置於室溫 (22°C 至 27°C) ...」其中 22°C 至 27°C 是舉例或具強制性？

B、 公會意見：

- (A) 方法在干擾、步驟 (1) 及 (4) 中提到過濾，惟方法中沒提到濾紙規格。試問：有規範濾紙材質或孔徑大小嗎？
- (B) 另過濾後若無濁度即可不需蒸餾？
- (C) 方法中提到小型蒸餾裝置包含是那些？或是否有示意圖可參考？蒸餾速率是否需改變？

C、 財團法人中興工程顧問社：請問氨氮小型蒸餾裝置定義。

D、 財團法人農業工程研究中心：欲知氨氮小型蒸餾裝置定義。

(3) 本所回應：

- A、有關蒸餾取樣體積彈性化，擬提方法會中討論。
- B、經查 USEPA 方法中，亦僅以小型蒸餾裝置呈現。有關小型蒸餾裝置之蒸餾速率如何控制，以確認蒸餾效率等相關規定，將於會後再確認。
- C、在原參考文獻中的室溫為 22°C 至 27°C。
- D、濾紙規格擬參考「水中真色色度檢測方法—分光光度計法 (NIEA W223.52B)」於方法中規範。
- E、樣品若非屬廢污水，或過濾後若無濁度、色度及其他干擾者，可不需蒸餾。建請參考七、步驟（一）相關說明。

(4) 主席結論：

請依出席者意見修正及確認，必要時再提環境檢測標準方法研商會討論後，提送環境檢測標準方法審議委員會審議。

3、空氣中環氧乙烷檢測方法—吸附管採樣/氣相層析電子捕捉偵測器法 (NIEA A759.10B) (草案) (第二組 蘇育德)

出席者對方法內容均無意見。

八、臨時討論事項：(無)

九、會議結論：

- (一) 「水中氨氮檢測方法—靛酚比色法 (NIEA W448.52B)」請依出席者意見修正及確認，必要時再提環境檢測標準方法研商會討論後，提送環境檢測標準方法審議委員會審議。

(二) 「化學物質採樣方法 (NIEA T103.10B)」、「空氣中環氧乙烷檢測方法—吸附管採樣/氣相層析電子捕捉偵測器法 (NIEA A759.10B)」等 2 案提送環境檢測標準方法審議委員會審議。

十、散會：上午 10 時 50 分。

附件 環境檢測標準方法公聽會暨研商會未出席單位總表

立法院社會福利及衛生環境委員會委員(不排序)	
立法院社會福利及衛生環境委員會	立法委員邱泰源國會辦公室
立法委員劉建國國會辦公室	立法委員王婉諭國會辦公室
立法委員吳斯懷國會辦公室	立法委員林淑芬國會辦公室
立法委員洪申翰國會辦公室	立法委員徐志榮國會辦公室
立法委員張育美國會辦公室	立法委員莊競程國會辦公室
立法委員陳 瑩國會辦公室	立法委員黃秀芳國會辦公室
立法委員楊 曜國會辦公室	立法委員廖婉汝國會辦公室
立法委員蔣萬安國會辦公室	立法委員蘇巧慧國會辦公室
直轄市及各縣市環境保護局	
基隆市政府環境保護局	嘉義市政府環境保護局
臺北市府環境保護局	嘉義縣政府環境保護局
新北市政府環境保護局	臺南市政府環境保護局
桃園市政府環境保護局	高雄市政府環境保護局
新竹市政府環境保護局	屏東縣政府環境保護局
新竹縣政府環境保護局	宜蘭縣政府環境保護局
苗栗縣政府環境保護局	花蓮縣政府環境保護局
臺中市政府環境保護局	臺東縣政府環境保護局
彰化縣政府環境保護局	澎湖縣政府環境保護局
南投縣政府環境保護局	金門縣政府環境保護局
雲林縣政府環境保護局	福建省連江縣政府環保局
屏東縣檢驗中心	
本署許可環境檢驗測定機構(依許可號排序)	
九連環境開發股份有限公司	財團法人工業技術研究院(綠能與環境研究所)
財團法人工業技術研究院(材料與化工研究所)	亞太環境科技股份有限公司
瑩諮科技股份有限公司	瑩諮科技股份有限公司(高雄檢驗室)
衛宇檢驗科技股份有限公司	上準環境科技股份有限公司

汎美檢驗科技有限公司	中環科技事業股份有限公司
台旭環境科技中心股份有限公司	精準環境股份有限公司
台灣糖業股份有限公司	佳美檢驗科技股份有限公司
華光工程顧問股份有限公司	台旭環境科技中心股份有限公司(高雄 檢驗室)
財團法人元智大學	台灣檢驗科技股份有限公司
台灣電力股份有限公司	道濟製藥廠股份有限公司
三普環境分析股份有限公司	琨鼎環境科技股份有限公司
南台灣環境科技股份有限公司	國巨股份有限公司楠梓分公司
台宇環境科技股份有限公司	景泰順環境科技股份有限公司
安美謙德環保股份有限公司	新美檢驗科技有限公司
屏東縣動物防疫所	建利環保顧問股份有限公司
臺北自來水事業處	台灣鉅邁股份有限公司
正修學校財團法人	清華科技檢驗股份有限公司
財團法人石材暨資源產業研究發展中心	財團法人台灣農畜發展基金會
長榮空廚股份有限公司	華穎環境科技顧問股份有限公司
經濟部水利署國立成功大學水工試驗所	陸軍化生放核訓練中心
國軍高雄總醫院	台技水質環保科技檢驗股份有限公司
財團法人成大研究發展基金會	東典環安科技股份有限公司
經濟部工業局工業區環境保護中心	輝揚環境檢測股份有限公司
柏新科技股份有限公司	台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司
台美檢驗科技有限公司	台灣塑膠工業股份有限公司麥寮分公司
玉群環境科技有限公司	大同股份有限公司
中國鋼鐵股份有限公司	東昌環境工程股份有限公司
台境企業股份有限公司	森品環境科技股份有限公司
婕克環境科技有限公司	芄展環境股份有限公司
大杰環境科技股份有限公司	仲禹工程顧問股份有限公司
業興環境科技股份有限公司	兆鼎檢驗科技有限公司
淇荃環保科技有限公司	嘉興環境科技有限公司



嘉鋒環境科技股份有限公司	睿科國際股份有限公司
泰禾美實業股份有限公司	金棠科技股份有限公司
昆言企業股份有限公司	綠山林開發事業股份有限公司
惠民實業股份有限公司	勇鑫環保科技有限公司
廣大地環境科技股份有限公司	慧群環境科技股份有限公司
國立臺灣海洋大學	新野科技股份有限公司
財團法人中山醫學大學	雄藝環境科技有限公司
裕山環境工程股份有限公司	榮工大發環保股份有限公司
威龍聯合服務有限公司	金門縣自來水廠
中欣行股份有限公司竹科檢驗室	經濟部加工出口區管理處
中欣行股份有限公司中科后里檢驗室	捷博科技股份有限公司
高誠環保科技有限公司	山林水環境工程股份有限公司
榮讚環境科技有限公司	勁原環境科技股份有限公司
群和環安有限公司	財團法人中央畜產會
國軍花蓮總醫院	中欣行股份有限公司竹南檢驗室
威騰有限公司	中欣行股份有限公司南部科學園區管理局-台南園區污水廠檢驗室
泓景環保科技股份有限公司	建元環保科技有限公司
三軍總醫院松山分院	臺南市政府衛生局
晶允檢驗科技有限公司	昇洋環境科技股份有限公司
高宇鑫國際企業有限公司	開騰環保科技有限公司
台灣思百吉股份有限公司	
環保團體及婦女團體(不排序)	
高雄市綠色協會	台灣蠻野心足生態協會
台南市環境保護聯盟	台灣發展研究協會
中華民國環境工程學會	台灣環保技術交流協會
中華民國永續發展學會	雲林縣環境保護聯盟
台灣環境資源永續發展協會	雲林縣野鳥學會
台灣環境與資源保育學會	中華室內環境檢測協會

台灣勞工陣線協會	財團法人婦女新知基金會
財團法人環境品質文教基金會	財團法人清潔生產與區域發展基金會
中華民國廢機動車輛資源回收協會	財團法人主婦聯盟環境保護基金會
中華民國振動與噪音工程學會	財團法人婦女權益促進發展基金會
中華民國社區產業永續發展協會	
外國商會在台組織(不排序)	
歐洲在台商務協會	台北市英僑商務協會
法國工商會	德國工商總會駐台商會
台北市瑞典商會	台北美國商會
台中美國商會	高雄美國商會
台灣加拿大商會	台北市澳洲紐西蘭商會
台灣以色列商業文化促進會	台北市日本工商會
馬來西亞商業及工業協會	臺北市香港商業協會