

## 「環境檢測標準方法公聽會暨研商會」會議紀錄

- 一、時間：中華民國 105 年 6 月 7 日（星期二）10 時 00 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：顏所長春蘭（賴副所長健榮代）記錄：林采蓉
- 四、出（列）席單位及人員：

立法委員吳焜裕國會辦公室 （立法院社會福利及衛生環境委員會）	潘威佑
臺中市政府環境保護局	洪綸駿
苗栗縣政府環境保護局	劉冠辰
嘉義縣政府環境保護局	蘇筱筑
屏東縣政府環境保護局	沈雪麗
亞太環境科技股份有限公司	黃婷婷
財團法人農業工程研究中心	林倩如、林威龍
環境檢驗所	巫主任秘書月春、潘組長復華、郭簡任研究員 季華、王組長世冠、劉科長鎮山、葉研究員玉 珍、尹研究員開民、黃副研究員豐文、陳助理 研究員孟宜、楊助理研究員孟儒

- 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、空氣中三甲基胺之檢驗方法—氣相層析／火焰離子化偵測法（草案）（NIEA A707.13C）（二組 黃星榜）
- 2、土壤、底泥及廢棄物中總汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法（草案）（NIEA M317.04B）（三組 葉玉珍）
- 3、廢棄物及底泥中金屬檢測方法—酸消化法（草案）（NIEA M353.02C）（三組 黃豐文）
- 4、水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法（草案）（NIEA W306.55A）（三組 劉鎮山）

（二）討論意見：

- 1、空氣中三甲基胺之檢驗方法—氣相層析／火焰離子化偵測法（草案）（NIEA A707.13C）（二組 黃星榜）

出席者對方法內容均無意見。

- 2、土壤、底泥及廢棄物中總汞檢測方法—冷蒸氣原子吸收光譜法（草案）（NIEA M317.04B）（三組 葉玉珍）

提案單位：清華科技檢驗股份有限公司書面意見

八、結果處理（二）連續式汞冷蒸氣系統上機計算公式中「A：檢量線求得之汞絕對量( $\mu\text{g/L}$ )」，是否應表示為「A：檢量線求得之汞濃度( $\mu\text{g/L}$ )」。

本所回應：

參採意見修正為「A：檢量線求得之汞濃度( $\mu\text{g/L}$ )」。

- 3、廢棄物及底泥中金屬檢測方法—酸消化法（草案）（NIEA M353.02C）（三組 黃豐文）

出席者對方法內容均無意見。

4、水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法  
— 火焰式原子吸收光譜法（草案）（NIEA  
W306.55A）（三組 劉鎮山）

提案單位 1：苗栗縣環保局於草案預告期間陳述意見  
七、步驟（二）儀器操作 10. 「...（註 3）」，惟  
文末無註 3 之解釋。

本所回應：

參採意見修正。將草案原註 2 刪除，並將註 3 更正  
為註 2。

提案單位 2：屏東縣環保局及苗栗縣環保局

建議適用範圍可否保留飲用水部分管制項目，如  
鐵、錳、鋅及銅等高管制限值者。

本所回應：

為配合本署環管處管理政策，原方法感度限制漸不  
符需求，故不予參採。惟草案經法制作業流程公告  
時，生效日期將延長至半年後，以降低對檢測單位的  
衝擊。

提案單位 3：清華科技檢驗股份有限公司書面意見

乙炔氣體在鋼瓶壓力低於 100 psi 時應更新，經本  
公司測試，鋼瓶壓力約在 50 psi 時才更換乙炔氣體  
並不影響實驗結果，是否可增加文字「或依照儀器  
狀況調整」以符合實際使用狀況。

本所回應：

經查本方法之參考資料 APHA 第 22 版第 3-18 頁提  
及「Acetone, which always is present in acetylene  
cylinders, can be prevented from entering and  
damaging the burner head by replacing a cylinder

when its pressure has fallen to 689kPa (100 psi) acetylene.」，為避免儀器損害及安全問題，不宜下修。

#### 八、其他討論事項：

- (一) 環境微生物檢測通則—細菌(草案)(NIEA E101.04C)(五組尹開民)：本案原依職權訂定，業經104年11月6日環境檢測標準方法公聽會暨研商會及104年12月25日環境檢測標準方法審議委員會第281次會議討論通過，如今考量本案有依法規授權公告之必要，爰依飲用水管理條例第12條之1第3項及水污染防治法第68條重行法制作業流程。

出席者對方法內容均無意見。

#### 九、會議結論：

- (一) 水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法(草案)(NIEA W306.55A)經法制作業流程公告時，生效日期由三個月延長至六個月，俾利環境檢驗測定機構、直轄市及各縣市環境保護局等檢測單位得以因應。
- (二) 本次公聽暨研商會議討論之方法提送方法審議委員會審查討論。

#### 十、散會：上午10時30分。

## 附件 公聽會未出席單位

立法院社會福利及衛生環境委員會委員(不排序)	
立法委員鍾孔炤國會辦公室	立法委員王育敏國會辦公室
立法委員李彥秀國會辦公室	立法委員林淑芬國會辦公室
立法委員林靜儀國會辦公室	立法委員洪慈庸國會辦公室
立法委員陳宜民國會辦公室	立法委員陳曼麗國會辦公室
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	立法委員劉建國國會辦公室
立法委員蔣萬安國會辦公室	立法委員吳玉琴國會辦公室
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	臺南市政府環境保護局
新北市政府環境保護局	高雄市政府環境保護局
桃園市政府環境保護局	宜蘭縣政府環境保護局
新竹市政府環境保護局	花蓮縣政府環境保護局
新竹縣政府環境保護局	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
本署許可之環境檢驗測定機構(不排序)	
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)
玉群環境科技有限公司	九連環境開發股份有限公司
三普環境分析股份有限公司	財團法人中興工程顧問社
上準環境科技股份有限公司	財團法人元智大學
大同股份有限公司	財團法人台灣農畜發展基金會
大杰環境科技股份有限公司	財團法人正修科技大學
玉山環境科技有限公司	財團法人石材暨資源產業研究發展中心
中欣工程行(竹科檢驗室)	財團法人成大研究發展基金會
中欣工程行(中科后里)	高宇鑫國際企業有限公司

中欣工程行(竹南檢驗室)	國巨股份有限公司楠梓分公司
中欣工程行(南科檢驗室)	國立臺灣海洋大學
中國鋼鐵股份有限公司	國軍高雄總醫院
中環科技事業股份有限公司	婕克環境科技有限公司
日揚環境工程有限公司	捷博科技股份有限公司
台宇環境科技股份有限公司	淇荃環保科技有限公司
台旭環境科技中心股份有限公司	清華科技檢驗股份有限公司
台旭環境科技中心股份有限公司(高雄檢驗室)	陸軍化生放核訓練中心
台技水質環保科技檢驗股份有限公司	惠民實業股份有限公司
台美檢驗科技有限公司	景泰環保科技股份有限公司
台境企業股份有限公司	森品環境科技股份有限公司
台灣思百吉股份有限公司	琨鼎環境科技股份有限公司
台灣塑膠工業股份有限公司麥寮分公司	華光工程顧問股份有限公司
台灣鉅邁股份有限公司	華穎環境科技顧問股份有限公司
台灣電力股份有限公司	雄藝環境科技有限公司
台灣糖業股份有限公司	新美檢驗科技有限公司
台灣檢驗科技股份有限公司	新野科技股份有限公司
台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司	業興環境科技股份有限公司
仲禹工程顧問股份有限公司	源璟環保有限公司
兆鼎檢驗科技有限公司	經濟部工業局工業區環境保護中心
安美環保科技股份有限公司	經濟部水利署國立成功大學水工試驗所
汎美科技企業有限公司	經濟部加工出口區管理處
行政院原子能委員會核能研究所	道濟製藥廠股份有限公司
芄展環境股份有限公司	嘉鋒環境科技股份有限公司
佳美檢驗科技股份有限公司	嘉興環境科技有限公司
佶川環境科技有限公司	榮工大發環保股份有限公司
昆言企業股份有限公司	榮讚環境科技有限公司
明辰環境科技有限公司	睿科國際股份有限公司
東典環安科技股份有限公司	精湛檢驗科技股份有限公司

東昌環境工程股份有限公司	精準環境股份有限公司
松喬環保科技股份有限公司	綠山林開發事業股份有限公司
金門縣自來水廠	臺北自來水事業處
金棠科技股份有限公司	廣大地環境科技股份有限公司
長榮空廚股份有限公司	慧群環境科技股份有限公司
勇鑫環保科技有限公司	瑩諮科技股份有限公司
南台灣環境科技股份有限公司	瑩諮科技股份有限公司(高雄檢驗室)
屏東縣家畜疾病防治所	衛宇檢驗科技股份有限公司
建利環保顧問股份有限公司	輝揚環境檢測股份有限公司
柏新科技股份有限公司	謙德檢驗股份有限公司
泰禾美實業股份有限公司	裕山環境工程股份有限公司
財團法人中山醫學大學	勁原環境科技股份有限公司
山林水環境工程股份有限公司	中華民國環境檢驗測定商業同業公會
高雄市環境檢驗測定商業同業公會	
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
桃園市環境保護協會	雲林縣野鳥學會
台灣環境資源永續發展協會	中華室內環境檢測協會
台灣環境與資源保育學會	財團法人婦女新知基金會
台灣勞工陣線協會	財團法人清潔生產與區域發展基金會
財團法人環境品質文教基金會	財團法人主婦聯盟環境保護基金會
中華民國廢機動車輛資源回收協會	財團法人婦女權益促進發展基金會
中華民國振動與噪音工程學會	中華民國社區產業永續發展協會