

「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 8 月 25 日（星期四）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：賴副所長健榮  
記錄：楊孟儒
- 四、出（列）席單位及人員：

琨鼎環境科技股份有限公司 劉易松、張仁議

汎美檢驗科技有限公司 王階豪

基隆市政府環境保護局 焦碧瑩、陳聰瑋

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)

本署環境衛生及毒物管理處 (請假)

本署環境督察總隊 (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)

環境檢驗所 巫主任秘書月春、吳組長國傑、潘組長復華、  
翁組長英明、王組長世冠、尹研究員開民、潘  
副研究員銓泰、溫助理研究員淑媛、陳助理研  
究員正穎、林助理研究員亨蔭

五、未出席單位：詳如附件 1

六、主席致詞：（略）

## 七、檢測方法研商結果：

### (一) 方法名稱：

- 1、空氣中懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)之檢測方法—手動法 (草案) (草案) (NIEA A208.13C) (二組 潘銓泰)
- 2、空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法—以 DNPH 衍生物之高效能液相層析測定法 (草案) (NIEA A705.12C) (二組 陳正穎)
- 3、水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法 (草案) (NIEA W505.52C) (三組 溫淑媛)
- 4、水中二、四-地檢測方法—氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (草案) (NIEA W642.51A) (四組 羅仕麟)
- 5、水中拉草及丁基拉草檢測方法—氣相層析儀/電子捕捉偵測器法 (草案) (NIEA W645.51A) (四組 羅仕麟)
- 6、空氣中真菌濃度檢測方法 (草案) (NIEA E401.15C) (五組 尹開民)

### (二) 討論意見：

- 1、空氣中懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)之檢測方法—手動法 (草案) (草案) (NIEA A208.13C) (二組 潘銓泰)

琨鼎環境科技股份有限公司：

目前所使用之小孔校正器均校正至 25°C、1 atm，故在計算採樣體積，亦修正至 25°C、1 atm 狀態。但於法規或方法均以  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  表示之，是否須於報告或 SOP 中宣告其濃度值之計算狀態。

本所回應：

- (1) 方法結果處理中，「總抽取空氣體積量」係為真實體積，無須修正至 25°C、1 atm 狀態。

(2) 結果處理方式與方法規範不符時，應於檢測報告中敘明。

2、空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法—以 DNPH 衍生物之高效能液相層析測定法（草案）（NIEA A705.12C）（二組 陳正穎）

琨鼎環境科技股份有限公司：

(1) 五、試劑（一）分析級試藥純度 99.9% 以上，目前市售 99.9% 之甲醛不易購得，是否可使用混合標準品？

(2) 五、試劑（四）之 1：衍生溶液是使用 0.5g 之 DNPH 溶液配製，可否使用固態之 DNPH？又五、試劑（四）之 2 吸收液 DNPH 濃度為  $3.125 \mu\text{mole/mL}$ ，那使用 DNPH 溶液配製如何得上述之濃度？

本所回應：

(1) 試藥可使用市售之混合標準品，檢測方法草案併同修正。

(2) 衍生溶液是以 0.5g 之 DNPH 固體配製，方法草案中為誤植溶液字樣，將刪除溶液 2 字，另註 2 (6) (7) 將再結晶之 DNPH 配製成飽和溶液部分亦刪除。

3、水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法（草案）（NIEA W505.52C）（三組 溫淑媛）

出席者對方法內容均無意見。

4、水中二、四-地檢測方法—氣相層析儀/電子捕捉偵測器法（草案）（NIEA W642.51A）（四組 羅仕麟）

本所說明事項：本方法提到待測物滯留視窗須以標準品平均滯留時間所統計得到的三倍標準偏差來界定可接受滯留時間範

圍，然而當標準偏差趨近於 0 時滯留時間可接受範圍較難判斷實際樣品，因此擬參考美國 EPA method 8000D 判斷方式，當標準偏差趨近於 0 時以平均滯留時間加減 0.03 分鐘作為界定範圍的標準。

出席者對方法內容及說明事項均無意見。

5、水中拉草及丁基拉草檢測方法—氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（草案）（NIEA W645.51A）（四組 羅仕麟）

本所說明事項：本方法提到待測物滯留視窗須以標準品平均滯留時間所統計得到的三倍標準偏差來界定可接受滯留時間範圍，然而當標準偏差趨近於 0 時滯留時間可接受範圍較難判斷實際樣品，因此擬參考美國 EPA method 8000D 判斷方式，當標準偏差趨近於 0 時以平均滯留時間加減 0.03 分鐘作為界定範圍的標準。

出席者對方法內容及說明事項均無意見。

6、空氣中真菌濃度檢測方法（草案）（NIEA E401.15C）（五組 尹開民）

琨鼎環境科技股份有限公司：

註 2：例如選用安德森採樣器，直徑 10 cm 的玻璃器皿須填充 27 mL 培養基，直徑 10 cm 的塑膠器皿須填充 45 mL 培養基，直徑 9 cm 的玻璃器皿須填充 41 mL 培養基；選用 MAS-100 系列之採樣器，塑膠器皿須填充 25 mL 培養基，其它採樣器則依其說明書填充適量的培養基，以免影響採樣效率。是否於 27 mL、45 mL、41 mL 及 25 mL 前添加「約」。

本所回應：

參採，提案內容之培養基填充量擬修正為約 27 mL、約 45 mL、約 41 mL 及約 25 mL。

八、其他討論事項：(無)

九、會議結論：

本次公聽暨研商會議討論之方法草案，依回應事項或說明事項修正後提送方法審議委員會審查討論。

十、散會：上午 10 時 40 分。

## 公聽會未出席單位總表

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	立法委員王育敏國會辦公室
立法委員鍾孔炤國會辦公室	立法委員吳焜裕國會辦公室
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	
	嘉義市政府環境保護局
臺北市政府環境保護局	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
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)	財團法人農業工程研究中心
中欣工程行(竹南檢驗室)	高宇鑫國際企業有限公司
中欣工程行(南科檢驗室)	國巨股份有限公司楠梓分公司
中國鋼鐵股份有限公司	國立臺灣海洋大學
中環科技事業股份有限公司	國軍高雄總醫院
日揚環境工程有限公司	捷克環境科技有限公司
台宇環境科技股份有限公司	捷博科技股份有限公司
台旭環境科技中心股份有限公司	淇荃環保科技有限公司
台旭環境科技中心股份有限公司(高雄檢驗室)	清華科技檢驗股份有限公司
台技水質環保科技檢驗股份有限公司	陸軍化生放核訓練中心
台美檢驗科技有限公司	惠民實業股份有限公司
台境企業股份有限公司	景泰環保科技股份有限公司
台灣思百吉股份有限公司	森品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	
台灣鉅邁股份有限公司	華光工程顧問股份有限公司
台灣電力股份有限公司	華穎環境科技顧問股份有限公司
台灣糖業股份有限公司	雄藝環境科技有限公司
台灣檢驗科技股份有限公司	新美檢驗科技有限公司
台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司	新野科技股份有限公司
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	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
芄展環境股份有限公司	經濟部加工出口區管理處
亞太環境科技股份有限公司	道濟製藥廠股份有限公司
佳美檢驗科技股份有限公司	嘉鋒環境科技股份有限公司
佶川環境科技有限公司	嘉興環境科技有限公司
昆言企業股份有限公司	榮工大發環保股份有限公司

明辰環境科技有限公司	榮讚環境科技有限公司
東典環安科技股份有限公司	睿科國際股份有限公司
東昌環境工程股份有限公司	精湛檢驗科技股份有限公司
松喬環保科技股份有限公司	精準環境股份有限公司
金門縣自來水廠	綠山林開發事業股份有限公司
金棠科技股份有限公司	臺北自來水事業處
長榮空廚股份有限公司	廣大地環境科技股份有限公司
勇鑫環保科技有限公司	慧群環境科技股份有限公司
南台灣環境科技股份有限公司	瑩諮科技股份有限公司
屏東縣家畜疾病防治所	瑩諮科技股份有限公司(高雄檢驗室)
建利環保顧問股份有限公司	衛宇檢驗科技股份有限公司
柏新科技股份有限公司	輝揚環境檢測股份有限公司
泰禾美實業股份有限公司	謙德檢驗股份有限公司
財團法人中山醫學大學	裕山環境工程股份有限公司
山林水環境工程股份有限公司	勁原環境科技股份有限公司
高雄市環境檢驗測定商業同業公會	中華民國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