

「環境檢測標準方法研商會」會議紀錄

- 一、時間：中華民國 112 年 4 月 12 日（星期三）下午 3 時 15 分
- 二、地點：視訊會議
- 三、主席：張文興副所長
紀錄：謝汶諭
- 四、出（列）席單位及人員：詳如附件 1。
- 五、主席致詞：（略）
- 六、檢測方法研商結果：

（一）方法名稱：

1. 有機類化學物質檢測方法一定性及定量分析法 (NIEA T101.13C)（草案）（第四組 蕭曉霽）
2. 毒性及關注化學物質中有機化合物檢測方法一樣品製備法(NIEA T704.24B)（草案）（第四組 張世忠）
3. 可固化材料之揮發性有機物含量檢測方法(NIEA A762.10C)（草案）（第二組 范育湘）
4. 環境中營建工程及交通運輸系統振動測量方法(NIEA P212.90C)（草案）（第二組 程惠生）

（二）討論意見：

1. 有機類化學物質檢測方法一定性及定量分析法 (NIEA T101.13C)（草案）（第四組 蕭曉霽）
 - （1）出席者意見：出席者對草案內容均無意見。
 - （2）主席結論：提送環境檢測標準方法審議會審議。
2. 毒性及關注化學物質中有機化合物檢測方法一樣品製備法(NIEA T704.24B)（草案）（第四組 張世忠）

- (1) 出席者意見：出席者對草案內容均無意見。
- (2) 主席結論：提送環境檢測標準方法審議會審議。
3. 可固化材料之揮發性有機物含量檢測方法(NIEA A762.10C) (草案) (第二組 范育湘)
- (1) 空保處(書面意見)：依據「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」第2條規定，揮發性有機物係指「在一大氣壓下，測量所得初始沸點在250°C以下有機化合物之空氣污染物總稱。但不包括甲烷、一氧化碳、二氧化碳、二硫化碳、碳酸、碳酸鹽、碳酸銨、氰化物或硫氰化物等化合物。」，然而「可固化材料之揮發性有機物含量檢測方法(NIEA A762.10C)」之檢測分析過程未扣除沸點高於250°C之有機化合物，建議參考國外相關檢測方法(如：「CNS15039-2 塗料與清漆—揮發性有機化合物含量之測定—第2部：氣相層析法」)評估新增沸點高於250°C物種之測定方式與扣除作法之可行性。
- (2) 本所回應：
- A、本方法係參考「ASTM, Standard Test Methods for Volatile Content of Radiation Curable Materials, D5403-93, 2021」增訂，依美國ASTM D3960 揮發性有機物定義係指空氣中具有光化學活性的化合物，不包括豁免化合物(exempt compound)，相關定義與「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」第2條規定，揮發性有機物係指在一大氣壓下，測量所得初始沸點250°C以下有機化合物之空氣污染物總稱，並不相同，合先敘明。

B、為利於後續法規或檢測方法執行，參採修正內容建議，評估於方法概要或適用範圍章節中增加扣除作法備註說明。

(3) 主席結論：請依意見修正及確認後，提送環境檢測標準方法審議會審議。

4. 環境中營建工程及交通運輸系統振動測量方法(NIEA P212.90C) (草案) (第二組 程惠生)

(1) 台旭環境科技中心股份有限公司(以下簡稱台旭公司)意見：

A、建議「測量軌道交通運輸系統」中之「軌道」兩字建議刪除。

B、七、品質管制(三)振動計及振動測量設備須有出廠證明符合 ISO 8041-1:2017。建議：台灣的環境地狹人稠與日本類似，日本是全世界唯一有振動管制法的國家，參考日本的振動規範應該是最恰當最實際。我國 CNS 7130 振動計規格是參照日本 JIS C 1510 規格已沿用多年，並且各檢測公司有數量眾多 JIS C 1510 規格的振動計，檢測公司如果不能繼續使用，要另購符合 ISO 規格的振動計，在營運上會造成重大的虧損。

(2) 本所回應：

A、就台旭公司意見 A：參採，刪除「測量軌道交通運輸系統」中之「軌道」兩字。

B、就台旭公司意見 B：本草案規範內容係依據環境振動管理指引第 11 點規定「本指引公告後

2 年為過渡期，原使用參考加速度為 10^{-5}m/s^2 儀器者應逐步採用 ISO 規範（參考加速度為 10^{-6}m/s^2 ）」，本方法為符合法規執行振動測定，爰不予參採意見。

(3) 主席結論：

A、就台旭公司意見 B，請向空保處反映檢測機構現行面臨實務問題。

B、請依意見修正及確認後，提送環境檢測標準方法審議會審議。

八、討論事項：無

九、臨時動議：無

十、會議結論：本次會議討論之方法草案提送環境檢測標準方法審議會審議。

十一、散會：下午 3 時 30 分。

附件 1 環境檢測標準方法研商會出席單位

單位	姓名
中華民國環境檢驗測定商業同業公會	陳育錚
瑩諮科技股份有限公司	鄭又禎
永益資訊有限公司	蔡侑霖
台灣音維舒環測股份有限公司	曾獻弘、蔡秀玲、陳又生
華光工程顧問股份有限公司	林俊利、劉至中
台旭環境科技中心股份有限公司	賴振谷
上準環境科技股份有限公司	謝曉鳴、張詠翔
國軍高雄總醫院醫勤組水質檢驗室	劉維倫
宏德儀科技有限公司	賴修德
南台灣環境科技股份有限公司	張家彰、魏群秉、蔡明道
泓景環保科技(股)公司	蘇偉誠
柏新科技股份有限公司	王尚偉
正修科技大學超微量研究科技中心	林坤輝
苗栗縣政府環境保護局	周煒承
本署環境督察總隊	(請假)
本署空氣品質保護及噪音管制處	(請假)
本署法規委員會	(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	(請假)

單位	姓名
環境檢驗所	吳婉怡、許元正、黃俊銘、李其欣、李如訓、陳滄欽、黃星榜、吳仲平、楊孟儒、陳秀琇、謝汶諭、范育湘、程惠生、蕭曉霽、張世忠