

「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 104 年 4 月 17 日（星期五）9 時 30 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：顏代理所長春蘭 記錄：楊孟儒
- 四、出（列）席單位及人員：詳如會議簽名單。
- 五、主席致詞：（略）
- 六、檢測方法草案內容研商：

（一）方法名稱：

1. 水中氨氮檢測方法－自動監測設施法（NIEA W456.50C）（草案）（三組 郭淳語）
2. 地下儲槽系統土壤氣體監測井中油氣檢測方法（NIEA M203.12C）（草案）（四組 郭安甫）
3. 環境中極低頻電場與磁場檢測方法（NIEA P202.92C）（草案）（二組 程惠生）
4. 空氣粒狀污染物中硫酸鹽檢驗法－濁度法（NIEA A402.12A）（草案）（二組 陳孟宜）
5. 大氣中二氧化硫檢驗法－比色法（NIEA A404.11A）（草案）（二組 陳孟宜）
6. 排放管道中硫化氫檢驗法－甲烯藍比色法（NIEA A406.72A）（草案）（二組 陳孟宜）
7. 空氣中硫酸鹽之檢測方法（NIEA A418.11C）（草案）（二組 陳孟宜）
8. 空氣濕沉降物中氯化物、硝酸鹽、硫酸鹽檢測方法－抑制型離子層析法（NIEA A419.11C）（草案）（二組 陳孟宜）

9. 排放管道中硫醇檢驗法－吸收光度法（NIEA A703.72C）（草案）（二組 陳孟宜）

（二）討論意見：

1. 水中氨氮檢測方法－自動監測設施法（NIEA W456.50C）（草案）（三組 郭淳語）

基隆市環境保護局代表：

檢測方法第 5 頁註 4（三）中之「CC：信賴係數（Confidence Coefficient）」，其中「信賴係數」建議改為「信賴區間」。

本所回應：

此名詞源自行政院環境保護署公告「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」之附件三「水質自動監測設施及攝錄影監視設施設置、相對誤差測試查核規定」三（四）3. 中係使用「信賴係數」，為考量法規名詞之一致性，故維持使用法規用語，避免混淆。

2. 地下儲槽系統土壤氣體監測井中油氣檢測方法（NIEA M203.12C）（草案）（四組 郭安甫）

- (1) 本署土壤及地下水污染整治基金管理委員會書面意見：

貴所擬修正「地下儲槽系統土壤氣體監測井中油氣檢測方法」，因「地下儲槽系統防止污染地下水體設施及監測設備設置管理辦法」並無明訂土壤氣體監測井設置深度之相關規定，建議暫時維持原方法內容，本會未來將土壤氣體監測井設置相關規範納入管理辦法中明訂。

- (2) 柏新科技股份有限公司代表：

當量測井深為280公分時，申報時業者無法提供設井300公分資料（方法草案之註2），會有申報及檢查報告問題。

- (3) 森品環境科技股份有限公司代表：
建議草案中地下水位修正為積水水位，避免造成量測誤差。
- (4) 東典環安科技股份有限公司代表：
若量測點為監測井之二次防漏槽時，其水位為積水水位而非地下水位，建議草案中地下水位修正為積水水位。

本所回應：

有關方法中監測井設置規範部分，依本署土壤及地下水污染整治基金管理委員會意見，現行方法NIEA M203.11C建議暫不修訂，另土壤氣體監測井設置相關規範及與會代表之意見，本所將提供本署土壤及地下水污染整治基金管理委員會納入管理辦法修訂之參考。

3. 環境中極低頻電場與磁場檢測方法（NIEA P202.92C）
（草案）（二組 程惠生）

基隆市環保局書面意見：

資料格式呈現上，建議有修改或新增文字部分加底線。

本所回應：

納入日後資料提供格式時之參考。

4. 空氣粒狀污染物中硫酸鹽檢驗法—濁度法（NIEA A402.12A）（草案）（二組 陳孟宜）

基隆市環保局書面意見：

建議參考文獻之一致性，例如：十一、參考文獻中部分以西元年而部分以中華民國年分表示，是否應統一表示。另外是否需再增加標準中文名稱。

本所回應：

參考資料格式均依本所訂定之「環境檢測標準方法制訂作業流程指引」表示。

5. 大氣中二氧化硫檢驗法—比色法 (NIEA A404.11A) (草案) (二組 陳孟宜)

出席者對方法內容均無意見。

6. 排放管道中硫化氫檢驗法—甲烯藍比色法 (NIEA A406.72A) (草案) (二組 陳孟宜)

出席者對方法內容均無意見。

7. 空氣中硫酸鹽之檢測方法 (NIEA A418.11C) (草案) (二組 陳孟宜)

出席者對方法內容均無意見。

8. 空氣濕沉降物中氯化物、硝酸鹽、硫酸鹽檢測方法—抑制型離子層析法 (NIEA A419.11C) (草案) (二組 陳孟宜)

基隆市環保局書面意見：

表一的計算方式為何，可否另行提供環保局參考，其偏差部分有無及高低與量測不確定度是否相關，其分級條件為何。

本所回應：

表一之數值例如：平均回收量及精密度等均為統計學計算結果，其中所述之偏差有無表示偏差值是否大於實驗

室內精密度，高低表示為正偏差或負偏差，計算及相關定義可參閱十一、參考資料（一）ASTM D5085。

9. 排放管道中硫醇檢驗法－吸收光度法（NIEA A703.72C）（草案）（二組 陳孟宜）

出席者對方法內容均無意見。

（三）會議結論：

1. 「地下儲槽系統土壤氣體監測井中油氣檢測方法（NIEA M203.11C）（草案）」中有關監測井設置規範部分，依土壤及地下水污染整治基金管理委員會意見，本方法暫不修訂。
2. 「空氣粒狀污染物中硫酸鹽檢驗法－濁度法（NIEA A402.11A）（草案）」、「大氣中二氧化硫檢驗法－比色法（NIEA A404.10A）（草案）」、「空氣中硫酸鹽之檢測方法（NIEA A418.10C）（草案）」及「空氣濕沉降物中氯化物、硝酸鹽、硫酸鹽檢測方法－抑制型離子層析法（NIEA A419.10C）（草案）」請提案單位再評估修正之內容適用性；若上述方法無法源依據或需求，請一併評估是否廢止該方法。
3. 「水中氨氮檢測方法－自動監測設施法（NIEA W456.50C）（草案）」、「環境中極低頻電場與磁場檢測方法（NIEA P202.92C）（草案）」、「排放管道中硫化氫檢驗法－甲烯藍比色法（NIEA A406.72A）（草案）」、「排放管道中硫醇檢驗法－吸收光度法（NIEA A703.72C）（草案）」共 4 個方法將提送方法審議委員會審查討論。

七、臨時動議：無

八、散會：上午 10 時 30 分。