

「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 16 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：賴副所長健榮(巫主任秘書月春代) 記錄：楊孟儒
- 四、出（列）席單位及人員：

臺中市政府環境保護局	李家驊
本署空氣品質保護及噪音管制處	王慶元、王弟文
本署水質保護處	(請假)
本署廢棄物管理處	(請假)
本署環境衛生及毒物管理處	(請假)
本署土壤及地下水污染整治基金管理委員會	(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	吳組長國傑、翁組長英明、王組長世冠、郭簡任研究員季華、米科長文慧、郭研究員淳語、尹研究員開民、程研究員惠生、鄧副研究員名志、潘副研究員銓泰、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、空氣中六價鉻檢測方法（草案）（NIEA A309.11B）
（二組 潘銓泰）
- 2、環境低頻噪音測量方法（草案）（NIEA P205.93C）
（二組 程惠生）
- 3、營建工程施工機具聲功率量測方法（草案）（NIEA P208.91C）（二組 程惠生）
- 4、水中總氰化物與弱酸可解離氰化物檢測方法—流動分析比色法（草案）（NIEA W441.51C）（三組 米文慧）
- 5、水中硝酸鹽氮檢測方法—分立式分析系統比色法（草案）（NIEA W459.50B）（三組 郭淳語）
- 6、土壤、底泥及事業廢棄物中有機氯農藥檢測方法—氣相層析儀法（草案）（NIEA M618.05C）（四組 鄧名志）
- 7、空氣中細菌濃度檢測方法（草案）（NIEA E301.15C）（五組 尹開民）

(二) 討論意見：

- 1、空氣中六價鉻檢測方法（草案）（NIEA A309.11B）
（二組 潘銓泰）
出席者對方法內容均無意見。
- 2、環境低頻噪音測量方法（草案）（NIEA P205.93C）
（二組 程惠生）
出席者對方法內容均無意見。
- 3、營建工程施工機具聲功率量測方法（草案）（NIEA P208.91C）（二組 程惠生）

出席者對方法內容均無意見。

4、水中總氰化物與弱酸可解離氰化物檢測方法—流動分析比色法（草案）（NIEA W441.51C）（三組 米文慧）

(1) 提案單位：東典環安科技股份有限公司書面意見

針對方法中五、試劑（四）磷酸捐輸流體相關規定認為應將 0.25M 之濃度描述刪除，原因之一是因為根據目前方法中所敘述之內容無法有效配製出 0.25M 之磷酸溶液，另一原因是因為原方法中對於該試劑之配製僅說明以「30 mL 濃磷酸以試劑水定容至 1 L」。

本所回應：

本提案參採，經查原方法（Method 4500）中，並無磷酸捐輸流體溶液之濃度說明，故已於草案中修正刪除。

(2) 提案單位：本署環境衛生及毒物管理處書面意見

A. 干擾(四)中提及硫離子濃度太高時，應改用碳酸鉛，惟所謂「太高」未明確說明，建議補充改用碳酸鉛之時機。

B. 干擾(八)中提及亞硝酸鹽（Nitrite）及硝酸鹽（Nitrate）之干擾，可用胺磺酸（Sulfamic acid）排除，是否與亞硝酸鹽（Nitrite）及硝酸鹽（Nitrate）之濃度有關，是否不論其濃度多少，皆加 2 g 胺磺酸（Sulfamic acid）即可因應，建議補充備註之。

本所回應：

- A. 本提案未參採，就硫離子濃度太高之意見，查原參考方法（Method 4500）中，並未說明多少濃度硫離子(太高)才改添加碳酸鉛，但有提及改加碳酸鉛之目的為「避免降低吸收液之 pH 值」，即當水樣硫離子濃度太高，加入大量醋酸鉛致使樣品 pH 值明顯下降時，就應改使用碳酸鉛以去除干擾。故原草案規範已可作為檢驗時之依循。
- B. 本提案參採，添加 2 g 胺磺酸意見，經查原參考方法（Method 4500），應為添加「至少」2 g 胺磺酸，已於草案中修正。

5、水中硝酸鹽氮檢測方法—分立式分析系統比色法（草案）（NIEA W459.50B）（三組 郭淳語）

出席者對方法內容均無意見。

6、土壤、底泥及事業廢棄物中有機氯農藥檢測方法—氣相層析儀法（草案）（NIEA M618.05C）（四組 鄧名志）

出席者對方法內容均無意見。

7、空氣中細菌濃度檢測方法（草案）（NIEA E301.15C）（五組 尹開民）

出席者對方法內容均無意見。

八、其他討論事項：（無）

九、會議結論：

- （一）請各組檢視並確認提案方法之內容及內文中所列化合物名稱是否有誤繕或疏漏之情事，避免辦理公告後，檢測機構有執行上之疑義。

- (二) 有關去除硫離子干擾部分，請第三組確認 NIEA W441.51C 方法草案之參考資料，使用碳酸鉛去除硫離子干擾的使用時機及執行干擾去除的方式，且硫離子干擾若屬重要事宜，建議移入方法內容中敘明，必要時須提供原文參考資料予環境檢測標準方法審議委員會審議。
- (三) 本次公聽暨研商會議討論之方法，除「水中總氰化物與弱酸可解離氰化物檢測方法－流動分析比色法（NIEA W441.51C）」草案須再次確認原文參考資料內容與草案內容外，餘皆照案提送方法審議委員會審查討論。

十、散會：上午 10 時 30 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	
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
彰化縣政府環境保護局	臺東縣政府環境保護局
南投縣政府環境保護局	澎湖縣政府環境保護局
雲林縣政府環境保護局	金門縣政府環境保護局
	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	琨鼎環境科技股份有限公司
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
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
亞太環境科技股份有限公司	嘉興環境科技有限公司
佳美檢驗科技股份有限公司	榮工大發環保股份有限公司

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