

「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 11 月 30 日（星期一）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：

台中市政府環境保護局 洪綸駿

環境檢驗所 吳組長國傑、潘組長復華、巫組長月春、郭簡
任研究員季華、李科長慈毅、郭研究員淳語、
李副研究員世偉、林助理研究員采蓉

- 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、排放管道中總硫氧化物檢測方法—沈澱滴定法(NIEA A405.73A)（草案）（二組 李世偉）
- 2、水中亞硝酸鹽氮檢測方法—分立分析系統比色法(NIEA W458.50B)（草案）（三組 郭淳語）

（二）討論意見：

- 1、排放管道中總硫氧化物檢測方法—沈澱滴定法(NIEA A405.73A)（草案）（二組 李世偉）

出席者對方法內容均無意見。

- 2、水中亞硝酸鹽氮檢測方法—分立分析系統比色法(NIEA W458.50B)（草案）（三組 郭淳語）

提案單位：環境衛生及毒物管理處(書面意見)

- (1) 草案內容三、干擾(二)中提及「自由氯、硫代硫酸鈉會對樣品形成干擾」，又六、採樣與保存(三)「...若水樣中含有餘氯，可於採集現場加入硫代硫酸鈉溶液以去除干擾」，且註 3：在 100 mL 水樣中，添加 0.2 mL 硫代硫酸鈉溶液，可去除 1 mg/L 餘氯。
- (2) 綜上，是否有「添加之硫代硫酸鈉溶液」過量或不足皆會產生干擾之疑慮（過量硫代硫酸鈉干擾，不足剩餘的自由氯干擾），建議釐清或說明。

本所回應：依據「飲用水水質採樣方法—自來水系統」(NIEA W101.55A)六、採樣及保存(三)「自來水管線採樣點採樣前必須打開水龍頭排出管線內之自來水餘水及如鐵鏽之污染物，採樣前先採取水樣測定有效餘氯含量予以記錄後，繼續排水 20 秒以上，再採樣測定有效餘氯含量，連續兩次測值保持穩定，兩者誤差範圍在 $\pm 10\%$ 之內，才可確認所採取樣品為直接自供水管線流出之新鮮水樣，……」因此，在採樣現場便可清楚知道自來水樣品中所含餘氯之濃度，並立即添加硫代硫酸鈉去除餘氯，依此方法添加不會添加過量或不足。

八、其他討論事項：無

九、會議結論：

- (一) 請本所提案單位將本署環境衛生及毒物管理處有關方法「水中亞硝酸鹽氮檢測方法—分立分析系統比色法(NIEA W458.50B)」之書面意見提送「環境檢測標準方法審議委員會」審議。

(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 00 分。

方法公聽會暨研商會未出席單位總表

基隆市政府環境保護局	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
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
財團法人工業技術研究院(綠能與環境研究所)	福建省連江縣政府環保局
力山環境科技股份有限公司	財團法人工業技術研究院(材料與化工研究所)
三普環境分析股份有限公司	九連環境開發股份有限公司
上準環境科技股份有限公司	財團法人中興工程顧問社
大同股份有限公司	財團法人元智大學
大杰環境科技股份有限公司	財團法人台灣農畜發展基金會
中央科技顧問有限公司	財團法人正修科技大學
中欣工程行(竹科檢驗室)	財團法人石材暨資源產業研究發展中心
中欣工程行(中科后里)	財團法人成大研究發展基金會
中欣工程行(竹南檢驗室)	財團法人農業工程研究中心
中欣工程行(南科檢驗室)	高宇鑫國際企業有限公司
中國鋼鐵股份有限公司	國巨股份有限公司楠梓分公司
中環科技事業股份有限公司	國立臺灣海洋大學
日揚環境工程有限公司	國軍高雄總醫院
台宇環境科技股份有限公司	婕克環境科技有限公司
台旭環境科技中心股份有限公司	捷博科技股份有限公司

台旭環境科技中心股份有限公司(高雄檢驗室)	淇荃環保科技有限公司
台技水質環保科技檢驗股份有限公司	清華科技檢驗股份有限公司
台美檢驗科技有限公司	陸軍化生放核訓練中心
台境企業股份有限公司	惠民實業股份有限公司
台灣思百吉股份有限公司	景泰環保科技股份有限公司
台灣塑膠工業股份有限公司麥寮分公司	森品環境科技股份有限公司
台灣鉅邁股份有限公司	琨鼎環境科技股份有限公司
台灣電力股份有限公司	華光工程顧問股份有限公司
台灣糖業股份有限公司	華穎環境科技顧問股份有限公司
台灣檢驗科技股份有限公司	雄藝環境科技有限公司
台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司	新美檢驗科技有限公司
仲禹工程顧問股份有限公司	新野科技股份有限公司
兆鼎檢驗科技有限公司	業興環境科技股份有限公司
安美環保科技股份有限公司	源璟環保有限公司
汎美科技企業有限公司	經濟部工業局工業區環境保護中心
行政院原子能委員會核能研究所	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	鼎勝環境科技有限公司
佶川環境科技有限公司	嘉鋒環境科技股份有限公司
昆言企業股份有限公司	嘉興環境科技有限公司
明辰環境科技有限公司	榮工大發環保股份有限公司
東典環安科技股份有限公司	榮讚環境科技有限公司
東昌環境工程股份有限公司	睿科國際股份有限公司
松喬環保科技股份有限公司	精湛檢驗科技股份有限公司
金門縣自來水廠	精準環境股份有限公司
金棠科技股份有限公司	綠山林開發事業股份有限公司
長榮空廚股份有限公司	臺北自來水事業處
勇鑫環保科技有限公司	廣大地環境科技股份有限公司

南台灣環境科技股份有限公司	慧群環境科技股份有限公司
威龍聯合服務有限公司	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
高雄市綠色協會	中華民國環境檢驗測定商業同業公會
台南市環境保護聯盟	高雄市環境檢驗測定商業同業公會
中華民國環境工程學會	台灣蠻野心足生態協會
中華民國永續發展學會	台灣發展研究協會
桃園市環境保護協會	台灣環保技術交流協會
台灣環境資源永續發展協會	台灣環境權益促進會
台灣環境與資源保育學會	雲林縣環境保護聯盟
台灣勞工陣線協會	雲林縣野鳥學會
財團法人環境品質文教基金會	中華室內環境檢測協會
中華民國廢機動車輛資源回收協會	財團法人婦女新知基金會
中華民國振動與噪音工程學會	財團法人清潔生產與區域發展基金會
中華民國社區產業永續發展協會	財團法人主婦聯盟環境保護基金會
	財團法人婦女權益促進發展基金會