

行政院環境保護署環境檢驗所

「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 6 日（星期五）10 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：林采蓉
- 四、出（列）席單位及人員：

基隆市政府環境保護局 李昆達、焦碧瑩

亞太環境科技股份有限公司 施建州

松喬環保科技股份有限公司 辛德業

屏東縣政府環境保護局 陳秀鳳

環境檢驗所 吳國傑、潘復華、王世冠、郭安甫、郭季華
黃壬瑰、尹開民、趙春美、劉素妙、蕭旭助
金孝義、林亨蔭

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、排放管道中二氧化硫抽取式自動檢測方法－非分散性紅外光法、紫外光法、螢光法（NIEA A413.75C）
（草案）（二組 蕭旭助）
- 2、空氣中二氧化硫自動檢驗方法－紫外光螢光法
（NIEA A416.13C）（草案）（二組 蕭旭助）
- 3、空氣中氮氧化物自動檢驗方法－化學發光法（NIEA A417.12C）（草案）（二組 蕭旭助）

- 4、空氣中臭氧自動檢驗方法—紫外光吸收法（NIEA A420.12C）（草案）（二組 蕭旭助）
- 5、空氣中一氧化碳自動檢測方法—紅外線法（NIEA A421.13C）（草案）（二組 蕭旭助）
- 6、排放管道中氧自動檢測方法—儀器分析法（NIEA A432.74C）（草案）（二組 蕭旭助）
- 7、排放管道中一氧化碳自動檢驗法—非分散性紅外線法（NIEA A704.05C）（草案）（二組 蕭旭助）
- 8、碳、氫、硫、氧、氮元素含量檢測方法—元素分析儀法（NIEA M403.01B）（草案）（三組 陳明妮）
- 9、水中極性有機物檢測方法-直測式液相層析/串聯式質譜儀法（NIEA W546.50B）（草案）（四組 趙春美）
- 10、水中異丙醇、四氫呋喃、丙酮檢測方法—共沸蒸餾／氣相層析／火焰離子偵測器法（NIEA W788.51B）（草案）（四組 金孝義）
- 11、環境微生物檢測通則—細菌（NIEA E101..04B）（草案）（五組 尹開民）
- 12、空氣中細菌濃度檢測方法（NIEA E301.15C）（草案）（五組 尹開民）
- 13、底泥生物毒性檢測方法—端足蟲更水式法（NIEA B804.30C）（草案）（五組 劉素妙）

（二）討論意見：

- 1、「排放管道中二氧化硫抽取式自動檢測方法—非分散性紅外光法、紫外光法、螢光法（NIEA A413.75C）（草案）」、「空氣中二氧化硫自動檢驗方法—紫外光螢光法（NIEA A416.13C）（草案）」、「空氣中氮氧化物自動檢驗方法—化學發光法（NIEA A417.12C）（草案）」、「空氣中臭氧自動檢驗方

法—紫外光吸收法（NIEA A420.12C）（草案）」、
「空氣中一氧化碳自動檢測方法—紅外線法（NIEA A421.13C）（草案）」、「排放管道中氧自動檢測方法—儀器分析法（NIEA A432.74C）（草案）」及
「排放管道中一氧化碳自動檢驗法—非分散性紅外線法（NIEA A704.05C）（草案）」（二組 蕭旭助）

提案單位：亞太環境科技股份有限公司

- (1) 環保法規規定的標準較高，檢測機構原來設定的測定範圍會參照環保法規，而實測值容易落在全幅 20%以下。依草案註 1 表示，原則上排放濃度若為原選擇之全幅 20%以下，須重新選擇測定範圍，方法公告後測定範圍的選擇應依環保法規或方法為主？
- (2) 多點校正或檢量線最高點為何修改設定為全幅 100%？

本所回應：

- (1) 方法公告後測定範圍仍以相關環保法規需求為主。備註的敘述加上「原則上」及「則」，對測定範圍的選擇保留較大的彈性空間，針對測定範圍的設定將提送方法會討論。
- (2) 多點校正或檢量線最高點改至全幅 100%；避免原方法設定多點校正或檢量線最高點為全幅 90%或 80%時，檢量線最高點縮小至測定範圍 72%或 64%。

2、碳、氫、硫、氧、氮元素含量檢測方法—元素分析儀法（NIEA M403.01B）（草案）（三組 陳明妮）

出席者對方法內容均無意見

- 3、水中極性有機物檢測方法-直測式液相層析/串聯式質譜儀法（NIEA W546.50B）（草案）（四組 趙春美）

出席者對方法內容均無意見

- 4、水中異丙醇、四氫呋喃、丙酮檢測方法—共沸蒸餾/氣相層析/火焰離子偵測器法（NIEA W788.51B）（草案）（四組 金孝義）

提案單位：基隆市政府環境保護局

(1) 原方法異丙醇(MDL=1.59 µg/L)、四氫呋喃(MDL=2.72 µg/L)方法偵測極是否可以保留，並新增丙酮的MDL。

(2) 表二可否加入精密度、準確度之計算方式。

本所回應：

(1) 列入十、精密度與準確度節敘述。

(2) 列入表二備註說明。

- 5、環境微生物檢測通則—細菌（NIEA E101.04B）（草案）（五組 尹開民）

出席者對方法內容均無意見

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

出席者對方法內容均無意見

- 7、底泥生物毒性檢測方法—端足蟲更水式法（NIEA B804.30C）（草案）（五組 劉素妙）

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：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 11 時 0 分。

附件：未出席單位

臺北市政府環境保護局	嘉義市政府環境保護局
新北市政府環境保護局	嘉義縣政府環境保護局
桃園市政府環境保護局	臺南市政府環境保護局
新竹市政府環境保護局	高雄市政府環境保護局
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
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)
力山環境科技股份有限公司	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
中央科技顧問有限公司	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	婕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	源璟環保有限公司
安美環保科技股份有限公司	經濟部工業局工業區環境保護中心
汎美科技企業有限公司	經濟部水利署國立成功大學 水工試驗所
行政院原子能委員會核能研究所	經濟部加工出口區管理處
芄展環境股份有限公司	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
金門縣自來水廠	精湛檢驗科技股份有限公司
金棠科技股份有限公司	精準環境股份有限公司
長榮空廚股份有限公司	綠山林開發事業股份有限公司
勇鑫環保科技有限公司	臺北自來水事業處
南台灣環境科技股份有限公司	廣大地環境科技股份有限公司
威龍聯合服務有限公司	慧群環境科技股份有限公司
屏東縣家畜疾病防治所	瑩諮科技股份有限公司
建利環保顧問股份有限公司	瑩諮科技股份有限公司(高雄 實驗室)
柏新科技股份有限公司	衛宇檢驗科技股份有限公司
泰禾美實業股份有限公司	輝揚環境檢測股份有限公司
謙德檢驗股份有限公司	中華民國環境檢驗測定商業 同業公會
高雄市綠色協會	高雄市環境檢驗測定商業同 業公會
台南市環境保護聯盟	台灣蠻野心足生態協會
中華民國環境工程學會	台灣發展研究協會
中華民國永續發展學會	台灣環保技術交流協會
桃園市環境保護協會	台灣環境權益促進會
台灣環境資源永續發展協會	雲林縣環境保護聯盟
台灣環境與資源保育學會	雲林縣野鳥學會
台灣勞工陣線協會	中華室內環境檢測協會

財團法人環境品質文教基金會	財團法人婦女新知基金會
中華民國廢機動車輛資源回收協會	財團法人清潔生產與區域發展基金會
中華民國振動與噪音工程學會	財團法人主婦聯盟環境保護基金會
中華民國社區產業永續發展協會	財團法人婦女權益促進發展基金會