

「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 11 月 22 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 記錄：林采蓉
- 四、出（列）席單位及人員：

財團法人工業技術研究院(綠能與環境研究所) 許麗娟

本署空氣品質保護及噪音管制處 (請假)

本署廢棄物管理處 (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、潘組長復華、翁組長英明、李科
長其欣、劉科長鎮山、程研究員惠生、林助理
研究員芷嫻

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、事業廢棄物採樣方法 (NIEA R118.05B) (草案)
(二組 潘銓泰)
- 2、事業廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA R201.15C)
(草案) (三組 林芷嫻)

- 3、環境中極低頻電場與磁場檢測方法（NIEA P202.93C）（草案）（二組程惠生）
- 4、環境中射頻電磁波檢測方法（NIEA P203.92C）（草案）（二組程惠生）

（二）討論意見：

- 1、事業廢棄物採樣方法（NIEA R118.05B）（草案）（二組李其欣代）

出席者意見：

- （1）六、採樣與保存（二）1.採樣樣品數（1）「重金屬檢測項目」，請修正為「快篩檢測項目」，並請考量除了可用 XRF 之外，請再酌予增加其他可行之快篩技術，如：pH、閃火點等。
- （2）六、採樣與保存（二）1.採樣樣品數（1）「…依「土壤和底泥中元素濃度快速篩選方法—攜帶式 X-射線螢光光譜儀分析法（NIEA S322）」執行重金屬元素檢測…」該方法僅適用於土壤和底泥之檢測，請適予修正本方法之引用文字。

本所回應：

六、採樣與保存（二）1.採樣樣品數（1）修正為「快篩檢測項目：現場依廢棄物容器或外觀或顏色或粒徑等性質相同者選定 3 個以上樣品以 XRF 進行重金屬檢測，重金屬檢測之儀器校正參考「土壤和底泥中元素濃度快速篩選方法—攜帶式 X-射線螢光光譜儀分析法（NIEA S322）」，現場篩檢結果計算相對標準偏差（RSD）小於等於 20%（鉻的 RSD 應小於等於 30%），樣品採回攜回檢驗室檢測分析；pH 或閃火點現場篩檢結果未超過「有

害事業廢棄物認定標準」，採集之 3 個以上樣品送檢驗室分析。」。

2、事業廢棄物毒性特性溶出程序（NIEA R201.15C）
（草案）（三組 林芷嫻）

東典環安科技股份有限公司書面意見：

針對本次方法修正的部分，在『一、方法概要的
（三）含液相之廢棄物，其固體含量……』，這部分與之前版本不同之處是將乾固體修正為固體，在此建議是否在新版本的方法中七、步驟（二）半／非揮發性成分之萃取 2.及 3.段落中，在多層相樣品其判斷是否為液體時是否可以一併修正為以固體含量 0.5% 來判定，惟預知濾紙有吸收之影響判斷情況時，再行執行乾固體含量測試？

本所回應：

本案提送環境檢測標準方法審議委員會討論。

3、環境中極低頻電場與磁場檢測方法（NIEA P202.93C）
（草案）（二組 程惠生）

出席者對方法內容均無意見。

4、環境中射頻電磁波檢測方法（NIEA P203.92C）
（草案）（二組 程惠生）

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 30 分。

附件 環境檢測標準方法公聽會暨研商會未出席單位

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
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
本署許可之環境檢驗測定機構(不排序)	
九連環境開發股份有限公司	亞太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)	瑩諮科技股份有限公司
松喬環保科技股份有限公司	衛宇檢驗科技股份有限公司
瑩諮科技股份有限公司(高雄檢驗室)	精湛檢驗科技股份有限公司
上準環境科技股份有限公司	財團法人中興工程顧問社

中環科技事業股份有限公司	汎美檢驗科技有限公司
精準環境股份有限公司	台旭環境科技中心股份有限公司
佳美檢驗科技股份有限公司	台灣糖業股份有限公司
台旭環境科技中心股份有限公司(高雄 檢驗室)	華光工程顧問股份有限公司
台灣檢驗科技股份有限公司	財團法人元智大學
道濟製藥廠股份有限公司	台灣電力股份有限公司
琨鼎環境科技股份有限公司	三普環境分析股份有限公司
國巨股份有限公司楠梓分公司	南台灣環境科技股份有限公司
景泰環保科技股份有限公司	台宇環境科技股份有限公司
新美檢驗科技有限公司	安美謙德環保股份有限公司
建利環保顧問股份有限公司	屏東縣家畜疾病防治所
台灣鉅邁股份有限公司	臺北自來水事業處
清華科技檢驗股份有限公司	財團法人正修科技大學
財團法人台灣農畜發展基金會	財團法人石材暨資源產業研究發展中心
華穎環境科技顧問股份有限公司	長榮空廚股份有限公司
陸軍化生放核訓練中心	經濟部水利署國立成功大學水工試驗所
台技水質環保科技檢驗股份有限公司	東典環安科技股份有限公司
台灣思百吉股份有限公司	輝揚環境檢測股份有限公司
國軍高雄總醫院	台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司
財團法人成大研究發展基金會	台灣塑膠工業股份有限公司麥寮分公司
經濟部工業局工業區環境保護中心	大同股份有限公司
柏新科技股份有限公司	東昌環境工程股份有限公司
台美檢驗科技有限公司	中欣工程行(南科檢驗室)
玉群環境科技有限公司	中國鋼鐵股份有限公司
森品環境科技股份有限公司	財團法人農業工程研究中心
芄展環境股份有限公司	台境企業股份有限公司
仲禹工程顧問股份有限公司	婕克環境科技有限公司
兆鼎檢驗科技有限公司	大杰環境科技股份有限公司
嘉興環境科技有限公司	業興環境科技股份有限公司

睿科國際股份有限公司	淇荃環保科技有限公司
金棠科技股份有限公司	佶川環境科技有限公司
綠山林開發事業股份有限公司	玉山環境科技有限公司
勇鑫環保科技有限公司	慧群環境科技股份有限公司
嘉鋒環境科技股份有限公司	榮讚環境科技有限公司
日揚環境工程有限公司	泰禾美實業股份有限公司
新野科技股份有限公司	昆言企業股份有限公司
雄藝環境科技有限公司	惠民實業股份有限公司
榮工大發環保股份有限公司	廣大地環境科技股份有限公司
金門縣自來水廠	國立臺灣海洋大學
經濟部加工出口區管理處	高宇鑫國際企業有限公司
捷博科技股份有限公司	財團法人中山醫學大學
明辰環境科技有限公司	裕山環境工程股份有限公司
山林水環境工程股份有限公司	中華民國環境檢驗測定商業同業公會
勁原環境科技股份有限公司	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