

## 「環境檢測標準方法研商會」會議紀錄

- 一、時間：中華民國 109 年 5 月 28 日（星期四）上午 10 時 0 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：巫副所長月春  
紀錄：林采蓉
- 四、出（列）席單位及人員：

瑩諮科技股份有限公司	陳韋綸、陳伯宇
台灣檢驗科技股份有限公司	彭俊豪、林宏軒
東典環安科技股份有限公司	黃政勤、呂睿豐
日揚環境工程有限公司	曹耀文
泰禾美實業股份有限公司	鍾孟錦
中華民國環境檢驗測定商業同業公會	陳育錚
財團法人車輛研究測試中心	施三元、李建興
國瑞汽車股份有限公司	許珉傑、郭大維
福特六和汽車股份有限公司	劉國和、林東石
凱鉅科技實業股份有限公司	楊建忠
台灣山葉機車工業股份有限公司	方昭人、甘上林
環球車輛檢測股份有限公司	蕭凱隆
天城汽車股份有限公司	鄭志強
台灣必凱環測股份有限公司	陳又生
基隆市政府環境保護局	陳盈秀、徐世雄
新竹市政府環境保護局	呂理斌

苗栗縣政府環境保護局	劉碧萍
雲林縣政府環境保護局 (捷思環能股份有限公司)	江志欽
屏東縣政府環境保護局	游弘文
巨亞股份有限公司	林錦鵬
本署空氣品質保護及噪音管制處	翁王昌
本署水質保護處	(請假)
本署環境衛生及毒物管理處	(請假)
本署環境督察總隊	(請假)
本署法規委員會	(請假)
本署土壤及地下水污染整治基金管理會	(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	翁英明、李長平、許元正、黃克莉、郭安甫、 郭季華、吳婉怡、蔡坤龍、李其欣、程惠生、 郭淳語、鄧名志、吳羽珮、任怡芃

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、機動車輛噪音量測方法－以影像輔助方式（NIEA P211.80B）（草案）（第二組 程惠生）
- 2、水中氨氮檢測方法－氨選擇性電極法（NIEA W446.53C）（草案）（第三組 吳羽珮）
- 3、儲槽系統土壤氣體監測井中油氣檢測方法（NIEA M203.12C）（草案）（第四組 鄧名志）

（二）討論意見：

- 1、機動車輛噪音量測方法－以影像輔助方式（NIEA P211.80B）（草案）（第二組 程惠生）

（1）本所說明：

A、現行機動車輛噪音仍以 CNS 5799 執行測定，本方法草案係針對行駛間機動車輛噪音之量測。

B、本方法草案依職權訂定。

（2）台灣山葉機車工業股份有限公司：

A、機動車輛之不同 PMR（功率質量比）於新車型審驗及新車檢驗時對應不同噪音管制標準值，本草案實際執行測定時如何確認超過法規值？

B、建議考量機動車輛經 CNS 5799 測定通過，後續於行駛間噪音超過法規值之情形及其申訴方式。

C、機動車輛於行駛間行車速度及噪音均超過法規值之罰則？

（3）財團法人車輛研究測試中心：

A、附錄比對規範，有關噪音計量測系統及陣列式聲音感應器等組合量測系統比對條件部

分，考量試驗執行為噪音法規標準場域，建議多台車輛比對項目可明訂操作條件為定速。

B、建議適度規範影像紀錄設備基本功能規格，且應記錄噪音事件前後至少三秒之影像資訊。

(4) 巨亞股份有限公司：

A、若無須使用光遮斷器訊號，該如何處理。

B、音源校正週期為何？

(5) 天城汽車股份有限公司：

A、因噪音測定與距離關連，執行上（如多線車道）是否定義各車道標準音量或背景噪音定義。

B、七、品質管制（七）送至符合試驗場所…，是否已有規範，若許可檢驗室可執行，是否公布比測作法或有無收費要求等。

(6) 空保處：目前正針對行駛間高分貝機動車輛研擬相關法規，方法未敘明部分後續將一併考量列入法規（或方法）。

(7) 本所回應：

A、於多台車輛比對項目基於安全之考量，方法草案增加操作條件為定速。

B、「影像紀錄設備」除基本功能規格，將增列應記錄噪音事件前後至少三秒之影像資訊。

C、方法草案文字調整為「紅外線光遮斷器或具有可啟動照相功能之設備」。

D、品質管制中增訂「連續監測至少每 24 小時應以聲音校正器確認噪音計量測系統，監測時

間未達 24 小時者，至少應於前、後進行確認...」。

E、其他非屬檢測技術意見，建請環境保護署空保處研訂管制標準時納入參考。

2、水中氨氮檢測方法—氨選擇性電極法（NIEA W446.53C）（草案）（第三組 吳羽珮）

出席者對方法內容均無意見。

3、儲槽系統土壤氣體監測井中油氣檢測方法（NIEA M203.12C）（草案）（第四組 鄧名志）

（1）泰禾美實業股份有限公司：監測井可能因淤積阻塞，造成監測井總深度已非原始設置時深度，影響實際監測功能，故建議「六、採樣與保存（二）監測井功能檢查 8.監測井功能不符合之判定」增加監測井設置總深度規範要求，以達到監測之目的。

（2）台灣檢驗科技股份有限公司：

A、積水（油）經排除後，其有效深度大於 50 公分，可進行後續作業，監測井維護權責應由事業權責單位負責，是否可註明排除作業應由事業單位處理。

B、「九、品質管制（二）每日檢測前，分析儀應進行中濃度校正氣體校正偏差檢查。須符合七、（三）3.之規範。」之「七、（三）3.」已變更項次，請修改。

（3）東典環安科技股份有限公司：監測井自井蓋開啟後，自然通氣約 15 分鐘，請教是否自井蓋開啟後即開始計算通氣時間？

（4）本所回應：

- A、監測井有效深度與監測井原始設置總深度須一併記錄，供主管機關判定監測井功能是否符合規範，非屬檢測方法技術之內容由本草案中移除。
- B、監測井內之積水（油）排除非檢測業務單位職責，文字說明方式予以修正。
- C、「九、品質管制（二）每日檢測前，分析儀應進行中濃度校正氣體校正偏差檢查。須符合七、（三）3.之規範。」修正為「九、品質管制（二）每日檢測前，分析儀應進行中濃度校正氣體校正偏差檢查。須符合六、（五）3.之規範。」。
- D、自然通氣時間之計算係由監測井自井蓋開啟後起算。

八、臨時討論事項：（無）

九、會議結論：

本次會議討論之方法草案參採與會代表意見做必要的修正後提送環境檢測標準方法審議委員會審議。

十、散會：上午 12 時 0 分。

附件 環境檢測標準方法公聽會暨研商會未出席單位總表

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	立法委員邱泰源國會辦公室
立法委員劉建國國會辦公室	立法委員王婉諭國會辦公室
立法委員吳斯懷國會辦公室	立法委員林淑芬國會辦公室
立法委員洪申翰國會辦公室	立法委員徐志榮國會辦公室
立法委員張育美國會辦公室	立法委員莊競程國會辦公室
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	立法委員廖婉汝國會辦公室
立法委員蔣萬安國會辦公室	立法委員蘇巧慧國會辦公室
直轄市及各縣市環境保護局	
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
新竹縣政府環境保護局	高雄市政府環境保護局
臺中市政府環境保護局	宜蘭縣政府環境保護局
彰化縣政府環境保護局	花蓮縣政府環境保護局
南投縣政府環境保護局	臺東縣政府環境保護局
屏東縣檢驗中心	澎湖縣政府環境保護局
福建省連江縣政府環保局	金門縣政府環境保護局
本署許可環境檢驗測定機構(依許可號排序)	
九連環境開發股份有限公司	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)	亞太環境科技股份有限公司
衛宇檢驗科技股份有限公司	上準環境科技股份有限公司
精湛檢驗科技股份有限公司	中環科技事業股份有限公司
財團法人中興工程顧問社	精準環境股份有限公司
汎美檢驗科技有限公司	佳美檢驗科技股份有限公司
台旭環境科技中心股份有限公司	台旭環境科技中心股份有限公司(高雄

	檢驗室)
台灣糖業股份有限公司	道濟製藥廠股份有限公司
華光工程顧問股份有限公司	琨鼎環境科技股份有限公司
財團法人元智大學	國巨股份有限公司楠梓分公司
台灣電力股份有限公司	景泰順環境科技股份有限公司
三普環境分析股份有限公司	新美檢驗科技有限公司
南台灣環境科技股份有限公司	建利環保顧問股份有限公司
台宇環境科技股份有限公司	台灣鉅邁股份有限公司
安美謙德環保股份有限公司	清華科技檢驗股份有限公司
屏東縣動物防疫所	財團法人台灣農畜發展基金會
臺北自來水事業處	華穎環境科技顧問股份有限公司
正修學校財團法人	陸軍化生放核訓練中心
財團法人石材暨資源產業研究發展中心	台技水質環保科技檢驗股份有限公司
長榮空廚股份有限公司	輝揚環境檢測股份有限公司
經濟部水利署國立成功大學水工試驗所	台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司
國軍高雄總醫院	台灣塑膠工業股份有限公司麥寮分公司
財團法人成大研究發展基金會	大同股份有限公司
經濟部工業局工業區環境保護中心	東昌環境工程股份有限公司
柏新科技股份有限公司	森品環境科技股份有限公司
台美檢驗科技有限公司	芄展環境股份有限公司
玉群環境科技有限公司	仲禹工程顧問股份有限公司
中國鋼鐵股份有限公司	兆鼎檢驗科技有限公司
財團法人農業工程研究中心	嘉興環境科技有限公司
台境企業股份有限公司	睿科國際股份有限公司
婕克環境科技有限公司	金棠科技股份有限公司
大杰環境科技股份有限公司	綠山林開發事業股份有限公司
業興環境科技股份有限公司	勇鑫環保科技有限公司
淇荃環保科技有限公司	慧群環境科技股份有限公司

佶川環境科技有限公司	新野科技股份有限公司
嘉鋒環境科技股份有限公司	雄藝環境科技有限公司
昆言企業股份有限公司	榮工大發環保股份有限公司
惠民實業股份有限公司	金門縣自來水廠
廣大地環境科技股份有限公司	經濟部加工出口區管理處
國立臺灣海洋大學	捷博科技股份有限公司
財團法人中山醫學大學	山林水環境工程股份有限公司
裕山環境工程股份有限公司	勁原環境科技股份有限公司
威龍聯合服務有限公司	財團法人中央畜產會
中欣行股份有限公司竹科檢驗室	中欣行股份有限公司竹南檢驗室
中欣行股份有限公司中科后里檢驗室	中欣行股份有限公司南部科學園區管理局-台南園區污水廠檢驗室
高誠環保科技有限公司	建元環保科技有限公司
榮讚環境科技有限公司	臺南市政府衛生局
群和環安有限公司	昇洋環境科技股份有限公司
國軍花蓮總醫院	開騰環保科技有限公司
威騰有限公司	晶允檢驗科技有限公司
泓景環保科技股份有限公司	高宇鑫國際企業有限公司
三軍總醫院松山分院	台灣思百吉股份有限公司
本署許可機動車輛測定機構(依許可號排序)	
財團法人工業技術研究院	中華汽車工業股份有限公司
三陽工業股份有限公司	裕隆汽車製造股份有限公司
台鈴工業股份有限公司	春元車輛科技有限公司
台灣本田汽車股份有限公司	光陽工業股份有限公司
冠昇驗證股份有限公司車輛環保檢驗室 基隆廠	冠昇驗證股份有限公司車輛環保檢驗室
宏佳騰動力科技股份有限公司	摩特動力工業股份有限公司
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
台灣環境資源永續發展協會	雲林縣野鳥學會
台灣環境與資源保育學會	中華室內環境檢測協會
台灣勞工陣線協會	財團法人婦女新知基金會
財團法人環境品質文教基金會	財團法人清潔生產與區域發展基金會
中華民國廢機動車輛資源回收協會	財團法人主婦聯盟環境保護基金會
中華民國振動與噪音工程學會	財團法人婦女權益促進發展基金會
中華民國社區產業永續發展協會	
外國商會在台組織(不排序)	
歐洲在台商務協會	台北市英僑商務協會
法國工商會	德國工商總會駐台商會
台北市瑞典商會	台北美國商會
台中美國商會	高雄美國商會
台灣加拿大商會	台北市澳洲紐西蘭商會
台灣以色列商業文化促進會	台北市日本工商會
馬來西亞商業及工業協會	臺北市香港商業協會