

「環境檢測標準方法研商會」會議紀錄

一、時間：中華民國 115 年 7 月 6 日（星期一）下午 2 時

二、地點：視訊會議

三、主席：巫月春副院長

紀錄：范潤蒼

四、出（列）席單位及人員：詳如簽到單

五、主席致詞：（略）

六、檢測方法研商結果：

（一）方法名稱：

1. 有機類化學物質檢測方法一定性及定量分析法(NIEA T101.15C) 草案（檢測技術中心 蔡清蘭）
2. 空氣中粒狀污染物檢測法—高量採樣法(NIEA A102.14A) 草案（檢測技術中心 潘銓泰）
3. 環境噪音測量方法(NIEA P201.97C) 草案（檢測技術中心 程惠生）
4. 排放管道中含氟揮發性有機化合物檢測方法—不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 技術文件（檢測技術中心 楊侗儒）

（二）討論意見：

1. 有機類化學物質檢測方法一定性及定量分析法(NIEA T101.15C) 草案（檢測技術中心 蔡清蘭）

(1)出席者意見：無。

(2)主席結論：方法草案提送環境檢測標準方法審議會審議。

2. 空氣中粒狀污染物檢測法—高量採樣法 (NIEA A102.14A) 草案（檢測技術中心 潘銓泰）

(1)東典環安科技股份有限公司：建議刪除圖二之尺寸。

(2)本院回應：「圖二、保護器之構造圖例」已敘明為「圖例」，故其標示之尺寸係供參考。

(3)主席結論：方法草案提送環境檢測標準方法審議會審議。

3. 環境噪音測量方法(NIEA P201.97C) 草案（檢測技術中心 程惠生）

(1)出席者意見：

A、衛宇檢驗科技股份有限公司：

(A)環境噪音測量方法(P201)係適用一般環境噪音、一般道路交通噪音及固定性與移動性音源噪音。一般環境噪音及一般道路交通噪音監測時間大多執行24小時（含）以上，多為環評監測案件，其監測位置未經環評會議審核通過不得變更；且敏感點噪音監測位置；離開發（施工）區域大多皆有500公尺以上，且無法直視開發（施工）區域若依草案增加影像設備設置，除增加設備被破壞風險及監測成本外，亦無法達到監視開發區域營建工程施工機具之本意。

(B) 固定性音源噪音，依現行噪音管制標準屬廠（場）所整體噪音管制，即不論場所內噪音源種類為何，只要在周界 1 公尺以上或陳情人處所量測，經背景修正後超標即認定超標。且噪音源多在建築物內或有圍籬與隔音帆布阻擋，影像設備無法或不易拍攝廠（場）內機具設備，若架高則有安全疑慮。亦無法達到監視廠（場）內施工機具之本目的。建議待噪音管制標準修正公告後，再檢討環境噪音測量方法(P201)配套措施，及建議四、（六）文字內容增加營建工程噪音稽查案件適用，以避免查核委員誤用。

B、東典環安科技股份有限公司：五、測量方法
（二）測量步驟 2. 現場量測前所需設備儀器（含噪音計、風速計、聲音與影像紀錄設備）之時間皆須與國家標準時間對時（允許誤差 ± 1 秒），請問允許誤差是否放寬至 ± 5 秒？結束後有要求時間差異嗎？

C、正修科技大學超微量研究科技中心：現今錄影設備有影像及聲音，則聲音必須以噪音計錄音嗎？

D、本部大氣環境司（書面意見）：

(A) 修正對照表所列，六、結果處理（一），修正說明刪除報告須列出量測人員姓名單位等內容而本草案仍保留報告須列出量測人員姓名、服務單位，兩者不一致，建議確認是否保留。

(B) 本草案內容，六、結果處理（一）第 7 點「如有使用聲音與影像紀錄設備，需附影像圖

或照片。」建議修正為：如有使用聲音與影像紀錄設備，需附該設備所記錄之影像圖或照片。

E、亞太環境科技股份有限公司（書面意見）：五、測量方法（二）測量步驟3.「風速超過5m/s以上」是否應修正為「風速5m/s以上」。

F、清華科技檢驗股份有限公司（書面意見）：「聲音與影像紀錄設備」，描述為「視需要」，但並未清楚列明何謂需要的情況。

G、精湛檢驗科技股份有限公司（書面意見）：

(A)因內文寫「視需要」，目前錄音檔只會顯示錄音當下年月日及時間（時、分、秒），這樣是否符合規定？

(B)除法令另有規定外，於室外測量時需距離任何反射物至少3.5公尺。這個反射物是否不包含錄影設備、風速計、道路交通立牌等物件？

(2)本院回應：

A、衛宇檢驗科技股份有限公司意見：

(A) 本方法草案視需要增設聲音與影像紀錄設備，輔助檢測單位判定音源位置或欲測量音源運作狀況，俾判斷及確認音源。

(B) 擬於方法中聲音與影像紀錄設備（視需要）增加備註：「執行營建工程噪音量測時，為確認量測期間之噪音來源、施工機具運作情形及現場環境條件，得於受測區域存在多重噪音源、

施工作業狀態變動或其他有必要釐清音源貢獻之情形時，同步使用影像紀錄設備進行記錄，以比對噪音量測時序數據圖及聲音與影像紀錄，確認噪音源。」，以利執行。

B、東典環安科技股份有限公司意見：

方法草案尚無規定量測後設備儀器須對時。

考量風速監測是確認量測期間環境風速有無超過規定，因此尚無需要求對時誤差 ± 1 秒且風速數據可以最大風速表示以確認是否超過規定，爰此後續將修正放寬風速計允收誤差，如 ± 1 分。其餘設備儀器（含噪音計、聲音與影像紀錄設備）時間皆須與國家標準時間對時，維持原誤差規定 ± 1 秒。

C、正修科技大學超微量研究科技中心意見：方法草案尚無規定只以噪音計錄音，只要使用設備可符合方法要求（可與噪音計對時、須連續記錄可清楚辨識音源運作等）即可使用。另為確認檢測機構申請展延或新認證瞭解檢測技術及維持數據品質，仍需備有聲音與影像紀錄設備。

D、本部大氣環境司意見：依據意見修正方法草案。

E、亞太環境科技股份有限公司意見：「風速超過5m/s以上」、「風速5m/s以上」兩者語意相似，將檢視其他噪音類相關方法，以求各方法寫法一致。

F、清華科技檢驗股份有限公司意見：鑑於營建工程噪音取締難度較高，主要係因營建工程具有工期

長、施工工法多樣，且噪音來源會隨不同施工階段變動等特性，故如需判定音源位置或欲測量音源運作狀況，可使用影像紀錄輔助判斷及確認音源，爰此設備是否需要端賴量測計畫之需求。

G、精湛檢驗科技股份有限公司意見：

(A) 所使用之聲音與影像紀錄設備，可呈現年月日及時間（時、分、秒）序列，並連續記錄可清楚辨識音源運作等狀況，即符合方法規定。

(B) 環境噪音音源來自四面八方且聲音傳播是以直線方向前進，需視個案及現場環境狀況綜合判斷是否為反射物。

(3) 主席結論：方法草案依據意見研議修正後，提送環境檢測標準方法審議會審議。

4. 排放管道中含氟揮發性有機化合物檢測方法－不鏽鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法 技術文件（檢測技術中心楊侖儒）

(1) 出席者意見：無。

(2) 主席結論：方法草案提送環境檢測標準方法審議會審議。

七、臨時討論事項：無。

八、會議結論：本次會議討論之方法草案，依據意見進行必要之修正或說明後，提送環境檢測標準方法審議會審議。

九、散會：下午2時40分。

115年7月6日(一)方法研商會【簽到單】(回覆)

時間戳記	電子郵件地址	聯絡電話	單位	姓名
2026/7/6 上午 9:45:23	junhuei.fan@moenv.gov	72130	檢測認證中心	范潤薈
2026/7/6 下午 1:38:27	chtapan@mownv.gov.tw	0921820091	國家環境研究院檢測技術	潘銓泰
2026/7/6 下午 1:43:18	a0933601808@gmail.cc	0930032303	開騰環保科技有限公司	孫敬諺
2026/7/6 下午 1:44:08	ken80297@gmail.com	0423595762#511	佳美檢驗科技股份有限公司	徐明揚
2026/7/6 下午 1:44:17	davidwamg@aetc.com.t	0920357938	亞太環境科技股份有限公司	王尚偉
2026/7/6 下午 1:44:31	guangming.lin@moenv.g	02-23117722#6402	環境部大氣環境司	林冠銘
2026/7/6 下午 1:44:45	Luo649299@gmail.com	03-9907755分機161	宜蘭縣政府環境保護局	駱俊宏
2026/7/6 下午 1:44:50	ioyih1120@gmail.com	04-23595762#726	佳美檢驗科技股份有限公司	張雯婷
2026/7/6 下午 1:45:10	onebowl@taichung.gov.	04-23822511#34	臺中市政府環境保護局	鐘鈺琇
2026/7/6 下午 1:45:46	ling2012@mail.sunnyfri	04-7910135	日友環保科技股份有限公司	陳淑玲
2026/7/6 下午 1:45:47	Amanda.Chen@tw.eurof	062010769	南台灣環境科技股份有限公司	陳淑芬
2026/7/6 下午 1:45:55	lin54@taet.com.tw	0937329294	台旭環境科技中心股份有	林煒智
2026/7/6 下午 1:47:18	ywang@itri.org.tw	0912737112	工研院	王永立
2026/7/6 下午 1:47:54	a0952289218@gmail.cc	02-2462-2192#6015	國立臺灣海洋大學噪音振	陳詩嫻
2026/7/6 下午 1:48:06	Amanad.Chen@tw.eurof	062010769	南台灣環境科技股份有限公司	陳淑芬
2026/7/6 下午 1:48:51	Fanny0901@cmit.com.t	04-23595762#706	佳美檢驗科技股份有限公司	林芳如
2026/7/6 下午 1:49:08	tsungju.yang@moenv.gc	03-4915818#74027	檢測技術中心	楊侑儒
2026/7/6 下午 1:49:14	iven3383@gmail.com	0933996392	花蓮縣環境保護局	陳如曦
2026/7/6 下午 1:49:30	k6446@gcloud.csu.edu.	(07)7358800#2644	正修科技大學超微量研究	禹應慈
2026/7/6 下午 1:49:43	hscheng@moenv.gov.tw	74021	國家環境研究院	程惠生

115年7月6日(一)方法研商會【簽到單】(回覆)

時間戳記	電子郵件地址	聯絡電話	單位	姓名
2026/7/6 下午 1:50:14	FD89099@gmail.com	0975427409	國立臺灣海洋大學	曾柏元
2026/7/6 下午 1:50:33	alan@aetc.com.tw	(07)3928088#312	亞太環境科技	郭記輝
2026/7/6 下午 1:50:42	p43y@tw.eurofinsasia.c	0928639541	清華科技檢驗股份有限公	袁立泰
2026/7/6 下午 1:50:47	cfycfy0923@gmail.com	02-24685701	昱山環境技術顧問股份有	鄭帆媛
2026/7/6 下午 1:51:15	somema14@gmail.com	07-8155371	汎美檢驗科技有限公司	阮俊杉
2026/7/6 下午 1:51:17	cltsai@moenv.gov.tw	034915818分機74036	國家環境研究院檢測技術	蔡清蘭
2026/7/6 下午 1:52:00	yipeng0924@gmail.com	0987062426	上準環境科技股份有限公	曾義鵬
2026/7/6 下午 1:52:15	an3236@gov.taipei	02-28236160#820	臺北市環保局	郭威廷
2026/7/6 下午 1:53:07	zh9w@tw.eurofinsasia.c	06-2010769	南台灣環境科技股份有限	魏群秉
2026/7/6 下午 1:53:32	0098naf@gmail.com	0958362277	財團法人台灣農畜發展基	丁橋瀚
2026/7/6 下午 1:53:38	7070606@gmail.com	08-7070705	道濟製藥廠股份有限公司	陳科均
2026/7/6 下午 1:53:47	cfchen@moenv.gov.tw	03_4915818	國家環境研究院	陳重方
2026/7/6 下午 1:54:16	gin_wu.tw@yahoo.com.1	02-32345700#23	衛宇檢驗科技股份有限公	吳蕙君
2026/7/6 下午 1:54:19	jeff@ettest.com.tw	03-9900999	東典環安科技股份有限公	黃政勤
2026/7/6 下午 1:54:28	yu-cheng.chen@lotun.cc	02-82280770#200	精湛檢驗科技股份有限公	陳育錚
2026/7/6 下午 1:54:41	cacacat2020@gmail.coi	07-8150815分機168	建利環保顧問股份有限公	林俊成
2026/7/6 下午 1:54:53	chenkau@taet.com.tw	(02)22990212	監測採樣部	賴振谷
2026/7/6 下午 1:54:57	sf6325840427@gmail.c	0972712691	勁原環科	林易賢
2026/7/6 下午 1:54:58	linyiwon@mail.klcc.gov.1	24651115*306	基隆市環境保護局	林怡雯
2026/7/6 下午 1:55:02	rslee@mail.gov.tw	034915818#72002	國環院	李如訓

115年7月6日(一)方法研商會【簽到單】(回覆)

時間戳記	電子郵件地址	聯絡電話	單位	姓名
2026/7/6 下午 1:55:55	wlin0720@gmail.com	034990016*3262	九連環境-桃園	張光永
2026/7/6 下午 1:56:23	THD8@tw.eurofinsasia.c	04-23582525#238	上準環境_採樣	洪慈敏
2026/7/6 下午 1:56:27	a204000000000000@gr	0933483513	花蓮環保局委辦日揚公司	馬天齊
2026/7/6 下午 1:56:47	fanny0104@email.ntou.c	02-24622192	國立臺灣海洋大學	許翠芬
2026/7/6 下午 1:56:52	elliottsao1974@gmail.c	0911175548	日揚環境工程有限公司核	曹耀文
2026/7/6 下午 1:57:19	cpwu@moenv.gov.tw	0912259313	國家環境研究院	吳仲平
2026/7/6 下午 1:57:31	ycwu@moenv.gov.tw	034915818	國環院	巫月春
2026/7/6 下午 1:57:32	k6032@gcloud.csu.edu.	0919138694	正修科技大學	林坤輝
2026/7/6 下午 1:57:35	king300199@gmail.com	0984101988	新竹市環保局空品科	楊智捷
2026/7/6 下午 1:58:20	114hsinchusip@gmail.c	0925025457	新竹市環保局委辦人員	陳瑀庭
2026/7/6 下午 1:58:22	a332@tw.eurofinsasia.c	03-5545022#219	清華科技檢驗股份有限公	林文綉
2026/7/6 下午 1:58:25	ad2168@ntpc.gov.tw	02-29532111#3265	新北市政府環境保護局空	陳宗閔
2026/7/6 下午 1:58:33	water9340@gmail.com	04-23599789	華弘環保科技有限公司	羅雅蔓
2026/7/6 下午 1:58:36	j7250101@gmail.com	0920342130	日揚環境工程有限公司	鄭郁璇
2026/7/6 下午 1:59:03	D62655@gmail.com	06-2010769	南台灣環境科技	劉慧妍
2026/7/6 下午 1:59:04	mf1110@ceci-nova.com	07-8111798	華光工程顧問股份有限公	陳美芳
2026/7/6 下午 1:59:24	zachary.yeh@sgs.com	02-22993279#2385	台灣檢驗科技股份有限公	葉峻榕
2026/7/6 下午 1:59:56	Jaelynn.Hsu@tw.eurofin	04-23582525#219	上準環境科技股份有限公	許淑貞
2026/7/6 下午 1:59:59	tony1032@mail.klcc.gov	02-24651115*302	基隆市環境保護局 空氣	李博緣
2026/7/6 下午 2:00:02	wen@hyperquantum.co	0976596923	環虹鋁騰科技股份有限公	劉彥汶

115年7月6日(一)方法研商會【簽到單】(回覆)

時間戳記	電子郵件地址	聯絡電話	單位	姓名
2026/7/6 下午 2:00:04	wanghsinfu@aetc.com.t	0935350525	亞太	王新富
2026/7/6 下午 2:00:25	gfiloveyou@gmail.com	0911116147	勇鑫環保科技有限公司	王至韻
2026/7/6 下午 2:00:33	4a015113@ceci-nova.cc	0988721645	華光工程顧問股份有限公	羅義誠
2026/7/6 下午 2:01:01	sihuey7989@gmail.com	0988327791	台灣安捷倫	連思惠
2026/7/6 下午 2:01:17	sinplayer2@yahoo.com.	0935764138	精準環境股份有限公司	林威任
2026/7/6 下午 2:01:25	kaiyu.chien@moenv.gov	02-23117722#6205	大氣環境司	簡愷佑
2026/7/6 下午 2:02:38	minhua.shih@gmail.com	(07)8152248ext618	中華民國環境檢驗測定商	施敏華
2026/7/6 下午 2:02:43	jennhwa.yan@moenv.go	0911852502	國家環境研究院	顏振華
2026/7/6 下午 2:04:32	61247@ems.hccep.gov	03-5368920#2010	新竹市環保局	林明均
2026/7/6 下午 2:05:21	inin0823@yahoo.com.tw	03-4990016	九連環境開發股份有限公	陳映樺
2026/7/6 下午 2:05:29	Funny.Tseng@tw.eurofir	0932330752	清華科技檢驗股份有限公	曾華鉉
2026/7/6 下午 2:07:56	minhua.shih@gmail.com	(07)8152248ext618	中環科技事業股份有限公	施敏華
2026/7/6 下午 2:12:14	30098532@hchg.gov.tw	03-5519345#5203	新竹縣政府環境保護局	張文霖
2026/7/6 下午 2:13:45	nr4709@gmail.com	0952776218	基隆市環保局/富聯工程	黃韋豪
2026/7/6 下午 2:16:10	dadyisgd@gmail.com	04-23134457	三普環境分析股份有限公	詹昌龍
2026/7/6 下午 2:26:01	Shin.lai@sgs.com	07-3012121#3151	台灣檢驗科技股份有限公	賴新芳
2026/7/6 下午 2:28:46	george.chen@hacglobal	02-8228-1355	柏新科技股份有限公司	陳志昇
2026/7/6 下午 2:39:37	ytsu@moenv.gov.tw	03-4915818#74020	國環院	蘇育德
2026/7/6 下午 2:39:53	a0939179469@gmail.cc	0939179469	玉群環境科技股份有限公	林政璋
2026/7/6 下午 2:40:26	jun_200119@sunpu.com	04-23134457	三普環境分析股份有限公	陳齊君

時間戳記	電子郵件地址	聯絡電話	單位	姓名
2026/7/6 下午 2:40:42	blue@sunpu.com.tw	04-23134457	三普環境分析股份有限公	藍庭翊
2026/7/6 下午 2:41:00	kangta720429@gmail.c	0923280282	三普環境	林榮宗
2026/7/6 下午 2:41:46	nancy@sunpu.com.tw	0423134457#230	三普環境分析股份有限公	林素杏
2026/7/6 下午 2:44:40	Komay@kyulien.com.tw	07-3719795	九連-高雄檢驗中心	謝淑梅