

檔號：

保存年限：

行政院環境保護署環境檢驗所 函

地 址：320217 桃園市中壢區民族路3段260號

聯 絡 人：吳綺盈

電 話：(03)4915818#2216

電子郵件：chiying.wu@epa.gov.tw

80731

高雄市三民區建國三路495號4樓之1

受文者：中華民國儀器商業同業公會全國聯合會

發文日期：中華民國 111年7月4日

發文字號：環檢二字第 1117103921 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送111年6月14日「電子化異味感測器性能測試說明會」會議紀錄1份，請查照。

說明：

- 一、本所配合政策需求，持續開發並精進檢測方法，協助相關單位或民眾瞭解周遭環境即時濃度，為提升現地稽查異味量測的即時性，評估多方面領域之應用可行性，邀請國、內外廠商共同開發電子化異味感測器。
- 二、本計畫測試期程，預計7月中旬開始配製目標化合物(氨氣、甲硫醇及硫化氫)，進行儀器分析及訓練，預計於8月中旬完成第一階段單一氣體測試，並同步進行第二階段混合氣體測試，希冀能於9月底完成訓練結果確認，並邀請受測廠商共同討論精進作法。
- 三、有意願參加受測之廠商，請與本所委辦承商：上準環境股份有限公司聯絡，聯絡電話：04-23582525分機359李之卉小姐。

正本：捷思環能股份有限公司、志尚儀器股份有限公司、恆翼國際股份有限公司、謙禮科技儀器有限公司、氣質科技股份有限公司、利泓科技有限公司、思維環境科技有限公司、維新應用科技股份有限公司、廣域科技股份有限公司、承凡實業有限公司、銘祥科技實業股份有限公司、台灣賽默飛世爾科技股份有限公

司、訊舟科技股份有限公司、研華股份有限公司、利得儀器股份有限公司、台灣物聯科技有限公司、儕仕實業有限公司、安卓美達科技有限公司、台灣晶技股份有限公司、上偉科技企業有限公司、智感雲端科技股份有限公司、SICK sensor intelligence、柏昇企業股份有限公司、樂珈烙有限公司、碩傑企業股份有限公司、漢威聯合股份有限公司、安研科技股份有限公司、睿普工程股份有限公司、翰昇環境科技股份有限公司、中華民國儀器商業同業公會全國聯合會、台灣空氣品質健康安全協會、社團法人台灣環境管理協會、中華民國環境工程學會、台灣省環境工程技師公會、中華民國環境檢驗測定商業同業公會、台灣環境資訊協會、翕澤科技有限公司、勇鑫環保科技有限公司、台灣島津科學儀器股份有限公司、工業技術研究院

副本：

所長 張順欽



電子化異味感測器性能測試說明會會議紀錄

- 一、時間：111 年 06 月 14 日（星期二）下午 2 時
- 二、地點：Google Meet 視訊會議
- 三、主席：劉鎮山組長(李其欣簡任研究員代) 紀錄：吳綺盈
- 四、出（列席）單位及人員：詳如表一
- 五、主席致詞：(略)
- 六、報告事項：(略)
- 七、綜合討論：
 - (一)分析時儀器建議放置於上準公司，若儀器商時間上可配合，可於實驗時間會同自行操作儀器。
 - (二)樣品分析時，所有儀器皆同步分析。
 - (三)目標濃度設定為為嗅覺閾值 5 倍，此目標濃度是參考嗅覺閾值與法規，此濃度低，對感測器可能較難做到，後續正式進行前將先測試，若有困難再討論。
 - (四)T₉₀ 因應現場即時反應，建議不超過 3~5 分鐘為佳。參與廠商提議本年度目標化合物較容易在管線及感測器上殘留，T₉₀ 可能因使用時間增加而增加。
- 八、結論：測試時除設備操作可派員會同、儀器 T₉₀ 小於 60 秒部分放寬至 180 秒、目標濃度設定為嗅覺閾值 5 倍部分，不限定感測器偵測極限要同時符合。
- 九、散會（下午 2 時 50 分）