

REPORT NO.

SL101LF0050

**SUPER
LAB**
because
results
matter

委託單位

昇運科技有限公司

新北市五股區民義路 2 段 37-45 號

檢體名稱：SY-3108 臭氧機

檢體編號：0050LF01

採檢地點：新北市五股區民義路 2 段 37-45 號

接收日期：101 年 5 月 11 日

檢驗日期：101 年 5 月 11 日

報告日期：101 年 5 月 21 日

檢體狀態描述：臭氧機

送檢方式：☐ 顧客送檢 ☒ 台美採檢

說明：

1. 本報告 6 頁，分離使用及/或摘要複製無效。
2. 檢體採集依照室內空氣品質監測儀執行。

■ 檢驗結果僅對檢體負責，如對檢驗結果有疑義，請於七日內向本公司查詢。

■ 報告中所載資料僅供參考，不得作為廣告、商業推銷及公證之用。

蔡文城

SIGNED ON BEHALF OF SUPERLAB
實驗室負責人 蔡文城 博士

目錄

1. 測試項目及結果.....	3
2. 檢測儀器校正表.....	3
3. 檢測時間	3
4. 問題及建議.....	3
附件 1 測試項目	4
1.1 臭氧濃度	4
附件 2 儀器監測報告.....	5
附件 3 檢測儀器定期校正報告書.....	6

1. 測試項目及結果

項次	檢測項目	檢測結果	單位	建議值	IDL
1	臭氧濃度	0.003	ppm	依廠商設計值	0.001ppm

備註：儀器監測報告如附件 2。

2. 檢測儀器校正表

儀器名稱	製造廠商	機型	序號	追溯單位	報告號碼	校正日期
室內空氣品質監測儀	PPM	SAS	SAS100076	PPM	20110706	2011/7/5

備註：檢測儀器定期校正報告書如附件 3。

3. 檢測時間

實際檢測時間	檢測開始時間	101年5月11日12時35分	共計 <u>7</u> 小時
	檢測結束時間	101年5月11日19時35分	

4. 問題及建議

1. 檢測後如有調整，以上所量測數據僅供參考不能使用，建議下次檢測日期為102年5月11日。

檢測人員：許森田

附件 1 測試項目

1.1 臭氧濃度

1. 測試方法：

將臭氧機放置於高度為 1.8 公尺處，並於每 10 分鐘運轉後，休息 10 分鐘的模式連續循環操作，並使用室內空氣品質監測連續量測濃度值。

2. 建議規範：

依廠商設計之建議值

3. 測試結果： 廚房之室內體積= 3.5 m x 5.0 m x 2.5 m

編號	檢體編號	檢測位置	檢測濃度	單位
1	0050LF01	廚房	0.003	ppm

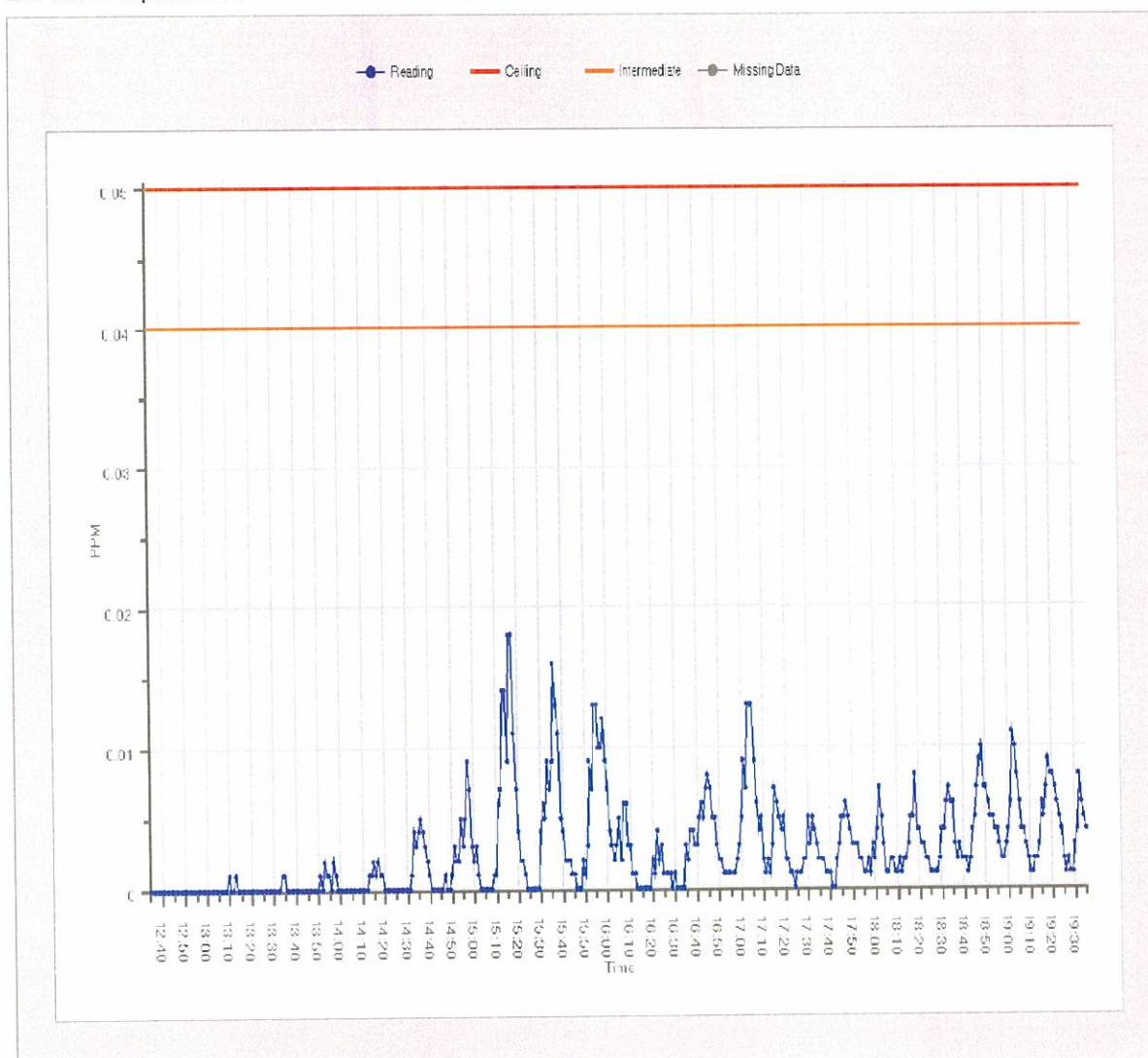
4. 實測照片：



附件 2 儀器監測報告

PPMonitor Sensor Report

Unit 100076
Location
Sensor Type Ozone
Sensor ID 140056
Start Time of Reported Data 11/05/2012 12:35:00
End Time of Reported Data 11/05/2012 19:35:00



Maximum Reading in Date Range 0.018 PPM
Time of Maximum Reading 11/05/2012 15:16:00
Mean Reading in Date Range 0.003 PPM
Minimum Reading in Date Range: 0 PPM

附件 3 檢測儀器定期校正報告書



Calibration Certificate Of Sensors

PPMonitor Serial Number	SAS 100076
PPMonitor Software Version	2.1.27.1
Date Of Calibration	5 th July 2011
Temperature	+23.1 °C
Relative Humidity %	48.0 %Rh
Dispatch Date	6 th July 2011

Sensors

HCHO, Carbon Monoxide (CO), Ozone(O₃), CarbonDioxide(CO₂), & VOC

	CO	O ₃ (0-1PPM)	CO ₂	VOC
SENSOR SERIAL NUMBER	13110604	171040010	10643057	1443
ZERO AIR CYLINDER NUMBER & EXPIRY	Cryoservice UK A603925-2-1 February 2014	Cryoservice UK R260212249C 10 November 2011	Cryoservice UK A603925-2-1 February 2014	Cryoservice UK R260212249C November 2011
ACTUAL SENSOR READING IN ZERO AIR	0.00PPM	0.00 PPM	0.00PPM	0.00 PPM
SPAN GAS CYLINDER NUMBER & EXPIRY DATE	Cryoservice UK A581856-3-1 December 2013	Microgas UK 0016 EXP: N/A	Cryoservice UK A3066644-1-1 February 2014	Cryoservice UK A304677-1-1 October 2011
SPAN GAS CONCENTRATION	100 PPM	0.8 PPM O ₃	2000 PPM CO ₂	10PPM Isobutylene
ACTUAL SENSOR READING IN SPAN GAS	100 PPM	0.79 PPM	2003 PPM	10.5PPM

F6864	
SENSOR SERIAL NUMBER	468H
CLEAN AIR, HIGH %RH CALIBRATION STANDARD & EXPIRY	PPM Technology <0.05PPM 30 th Dec 2011
ACTUAL SENSOR READING USING HIGH %RH CAL STANDARD	0.00 PPM
CALIBRATION STD BATCH, NUMBER & EXPIRY DATE	PPM Technology 725 03 30 th Feb 2012
SPAN GAS CONCENTRATION	2.126 PPM
ACTUAL SENSOR READING IN SPAN GAS	2.13 PPM

Calibration Performed by: Mrs LAURA ROBERTS BSc. Signature 
Production Chemist

Date: 6th July 2011

Authorised by: MR JOHN B JONES BSc. Signature 
Managing Director

Date: 6th July 2011

Zero can be defined as either Pure Nitrogen or Ambient Air (N₂ 78%, O₂ 21%, others 1%) that has been purified to contain less than 0.1 parts per million total hydrocarbons.
The Clean Air, High Humidity Standard is a calibration standard manufactured by PPM Technology for use with the formaldehyde fuel cell sensor. The fuel cell must read less than 0.05PPM in order to pass our in-house tests.