

「餐飲業污染防治技術精進研討會」

餐飲業異味問題及處理技術應用(二)

小松環保股份有限公司

目錄

▶ 異味處理設備介紹

- 機型簡介
- 特色簡介
- 效率檢測

▶ 異味處理實際案例介紹

- 簡介
- 各餐飲業異味處理實際案例介紹(臭豆腐、燒烤店…)

機型簡介



TF型

- 油煙去除效率： $>98\%$
- 異味去除效率： $>68\%$



MF型

- 油煙去除效率： $>90\%$
- 異味去除效率：僅去除附著於油煙上之異味



CF型

- 油煙去除效率：無
- 異味去除效率： $>68\%$



STF型

- 油煙去除效率： $>90\%$
- 異味去除效率： $>60\%$

特色簡介

▶ 以過濾的方式去除油煙，以吸附的方式去除異味

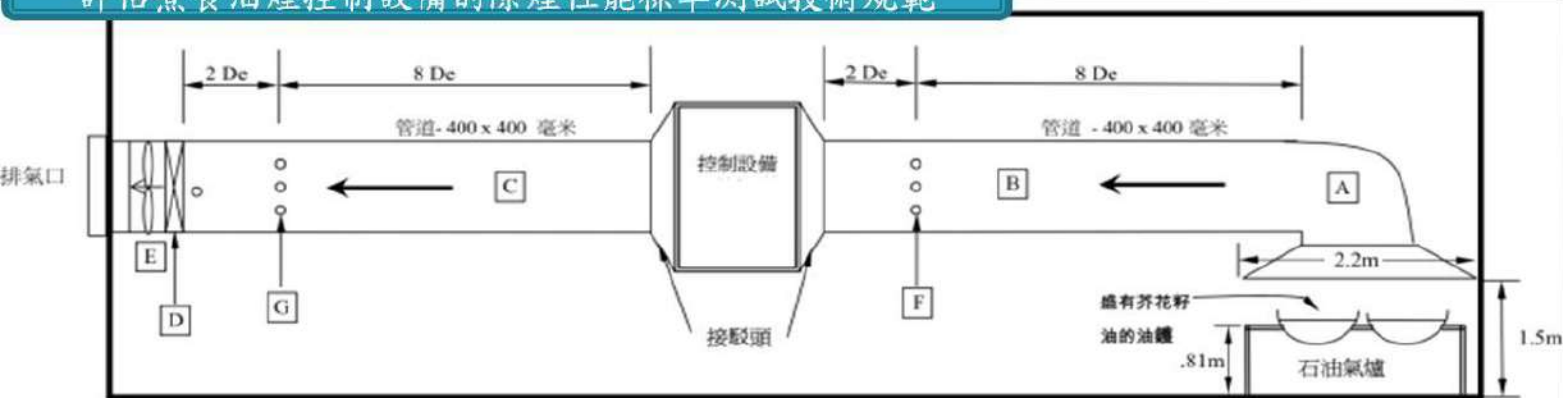
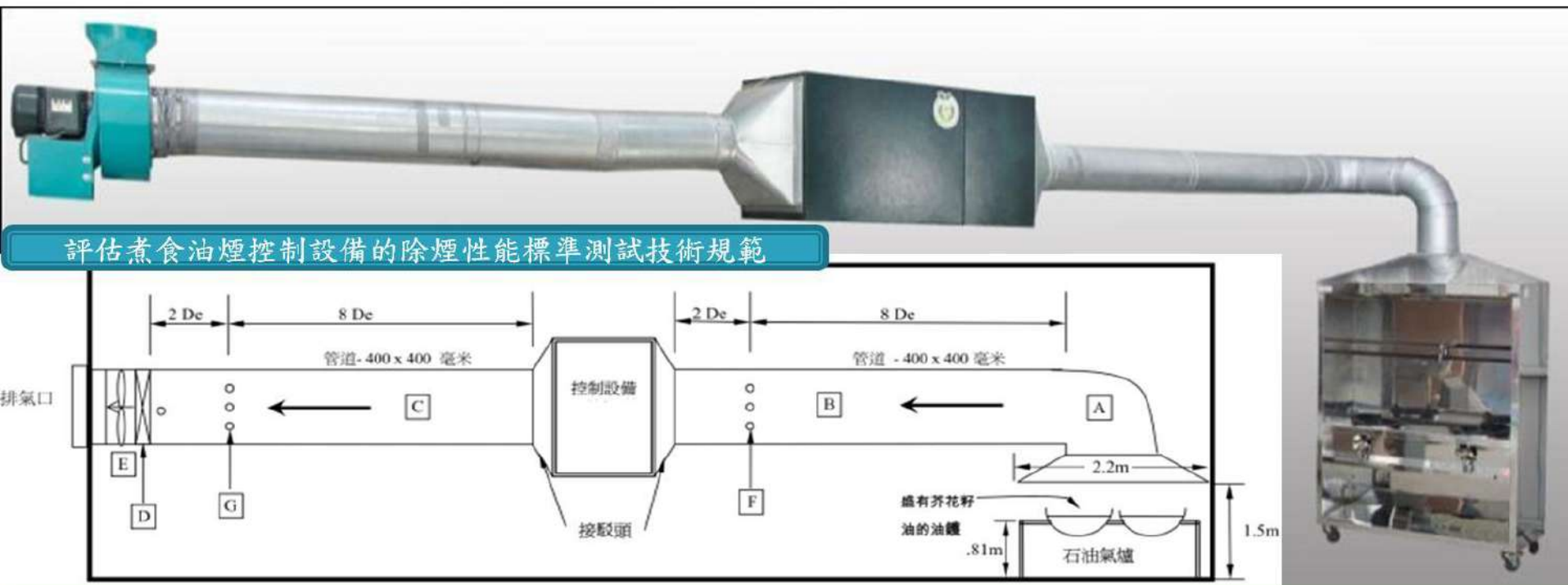
◦ 優點：

- 效率穩定
- 無需水電
- 不易造成二次污染
- 可配合餐廳的情況使用不同的濾材

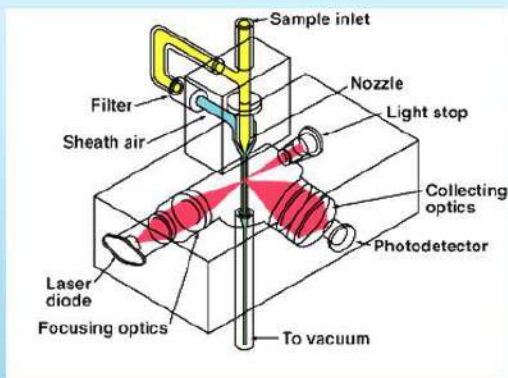
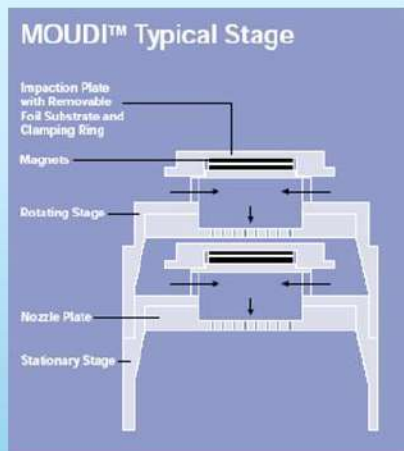
◦ 缺點：

- 壓損會隨使用時間逐漸升高

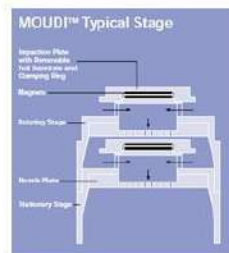
效率檢測—檢測方法



檢測方法



效率檢測—油煙



是否 經 許可	採 樣 點		P1(入口端)	P2(出口端)	檢測效率	採 樣 方 法
	採樣項目	單 位	檢測值			
*	總粒狀污染物	μg/m ³	2443.62	48.06	98.03%	衝擊式(MOUDI)
*	PM ₁₀	μg/m ³	2432.93	47.53	98.05%	衝擊式(MOUDI)
*	PM _{2.5}	μg/m ³	2376.82	46.66	98.04%	衝擊式(MOUDI)
*	PM ₁	μg/m ³	1026.80	42.09	95.90%	衝擊式(MOUDI)

效率檢測—異味



檢測結果	空氣污染物		排氣組成			O ₂ 參考基準(%)	乾基排氣量(Nm ³ /min)		空氣污染物濃度值		濃度單位(代碼)	排放標準	空氣污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	合格	
	檢測方法編號		CO ₂	O ₂	CO		實測值	校正值	實測值	校正值					是	否
測	異味污染物	防制後	-	-	-	-	-	-	< 55	-	-	1000	-	-		
	NIEA A201.14A															
果	異味污染物	防制前	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-	-	-		
	NIEA A201.14A															
結																

異味去除效率>68.4%

異味去除效率>68.4%

異味處理實際案例介紹—簡介

- ▶ 自99年正式開始銷售至今成功案例近千家。
- ▶ 分布區域
 - 國內遍布台灣全島及外島
 - 海外則有大陸、日本、澳門...等地
- ▶ 業者種類
 - 小至家庭、攤販
 - 大至大型餐廳、中央廚房以及各式工廠

異味處理實際案例介紹—臭豆腐



異味處理實際案例介紹 - 燒烤



燒烤店--裝設TF型油煙處理機



成功案例: 燒烤碳烤肋排
工程內容:
TF型油煙異味處理機
1HP直結中壓式風機



裝設四台TF型濾網式油煙異味處理機



成功案例:
工程內容:
TF型油煙異味處理機
1hp風機

TF, 白鐵材質



小松環保



異味處理實際案例介紹 - 異國料理

成功案: 藝術會館
工程內容: TF型油煙異味處理機 鍍鋅風管 3HP中壓風機 白鐵煙罩



TF型-白鐵(不鏽鋼)材質



小松環保

成功案: 餐廳
工程內容:
裝設TF型油煙異味處理機



小松環保



成功案: 工程內容: MF型油煙處理機



成功案: 美式餐廳
工程內容:
TF型油煙異味處理機
煙罩 2HP風機



小松環保

異味處理實際案例介紹 - 食品加工廠



成功案例:豆腐加工廠
工程內容:TF油煙異味處理機
鍍鋅風管架設至樓頂



成功案例:飼料油加工廠
工程內容:TF型油煙異味處理機、鍍鋅風管架設至樓頂



異味處理實際案例介紹 - 簡餐



成功案列: 快餐店
裝設內容: MF型油煙處理機 煙罩 1HP直結式風機



成功案列: 咖啡廚房
工程內容: TF型油煙異味處理機 1HP風機 煙罩



簡餐坊--
裝設TF型油煙異味處理機



異味處理實際案例介紹 - 麵包/蛋糕



小松環保



成功案例: 手工蛋糕
工程內容: CF型除味箱

烘焙坊--裝設TF型油煙異味處理機



小松環保



裝設TF型油煙異味處理機



裝設小松油煙異味處理機
2HP中壓風機



異味處理實際案例介紹 - 麵食館



成功案例: 麵食館
工程內容:
TF型油煙異味處理機 煙罩
3HP皮帶式中壓風機 風管工程



成功案例: 水煎包
施工項目: TF型油煙異味處理機

成功案例: 麻醬麵
施工內容: TF型油煙異味處理機. 煙罩. 1HP直結式風機



成功案例: 排骨酥麵 - 裝設MF型油煙處理機



異味處理實際案例介紹 - 早餐店



異味處理實際案例介紹 - 便當



成功案例: 便當
工程內容: TF型油煙異味處理



成功案例: 便當
工程內容: MF型油煙處理機 SHP皮帶式中壓風機 風管工程



異味處理實際案例介紹 - 炸物



成功案列: 鹽酥雞排中和店
工程內容: TF型油煙異味處理機 1HP直結式風機



成功案列: 鹹酥雞
工程內容: MF型油煙處理機



成功案列: 炸雞
裝機型號: MF型油煙處理機



成功案列: 鹹酥雞
工程內容: TF型油煙異味處理機 煙罩 1HP風機



異味處理實際案例介紹—交通大學

本產品受邀展示於交通大學電子資訊中心8F
「Eco-City智慧生活科技區域整合展示中心」
高科技廚房區，至今已有許多國內外學者前
往參觀，並廣受好評。



Thanks for Your Attention

