

陸、附件 滅火試驗設備規格及引用參考資料

(一)滅火試驗設備規格

1.滅火試驗室

本試驗室供試驗滅火器之滅火性能試驗之用，對空氣之引進和排煙應做特別考慮之設計，並附有防止環境污染用排煙淨化設備。

2.滅火試驗用排煙淨化設備(如附圖 1)

主要設備包括排煙收集設備，風管設備、集塵機本體、排風設備、隔音設備及儀錶等。

特別注意不可因排煙吸引氣流，而使火災模型之燃燒狀態產生變化，此外燃燒所需空氣是由滅火試驗場外引進外部空氣。

由灰斗排出之灰塵、煤煙或含有滅火劑之殘留物須可集中回收處理，設備內亦有隔音裝置以符合防止噪音之規定。

3.設備之主要規定如下：

(1) 排煙量：1800 CMM 以上

(2) 集塵機出口煤塵量：0.03g/m³ 以下

(3) 噪音：在廠區地界處 50phone 以下

(4) 隔音設備：能有效降低排風設備噪音音量之設施，如採用消音風管或內壁貼多孔石膏等有效降低噪音音量之方式。

4.上述應設置之設備、材料、工法可依現場實際需求增刪，惟應能符合下列環保相關規定並提供本項認可基準所要求之測試能力。

(1) 噪音：噪音管制法。

(2) 廢水：放流水標準。

(3) 空氣污染：固定污染源空氣污染排放標準。

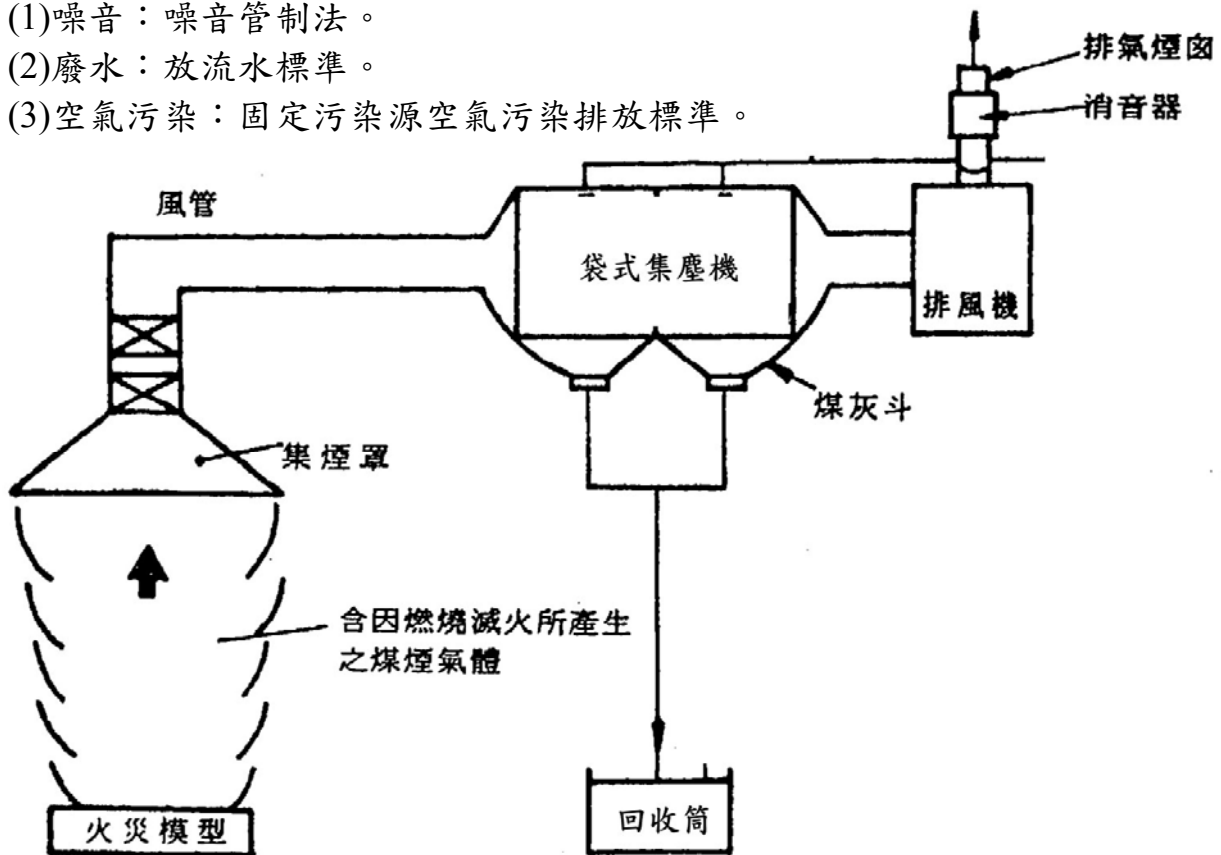


圖 1 排煙淨化設備系統示意圖

(二)引用參考資料：

CNS 494	平行管螺紋
CNS 495	推拔管螺紋
CNS 4008	黃銅棒
CNS 4622	熱軋軟鋼板、鋼片及鋼帶
CNS 8497	不銹鋼鋼片及鋼板
CNS 10442	銅及銅合金棒
CNS 10443	銅及銅合金線
CNS 10848	高壓鋼瓶閥
CNS 11073	銅及銅合金板、捲片
CNS 11176	二氧化碳、鹵化烷及乾粉等滅火設備用容器閥、安全裝置及破壞板
CNS 12242	無縫鋼製高壓氣體容器
CNS 12896	氣體熔接截割(切斷)用壓力調整器