

局部排氣裝置之安全守則及自動檢查

一、維護或操作注意事項：

1. 局部排氣裝置之氣罩及導管，應依下列各款之規定：

- (1) 排氣口應置於室外。
- (2) 外裝型氣罩應儘量接近有機溶劑蒸氣發生源。
- (3) 發生有機溶劑、蒸氣之工作應於氣罩中進行。
- (4) 氣體、蒸氣等氣狀污染物及粉塵、纖維、煙、霧滴等粒狀污染物控制風速建議為每秒0.5公尺。
- (5) 局部排氣裝置於製造或處置有機溶劑及特定化學物質之作業時間內，不得停止運轉。
- (6) 局部排氣裝置應使排氣口置於不受阻礙之處，並使之有效運轉。
- (7) 應儘量縮短導管長度、減少彎曲數目，且應於適當處所設置易於清掃之清潔孔與測定孔。
- (8) 氣罩應視工作方法、有機溶劑蒸氣之擴散狀況及有機溶劑之比重等，選擇適於吸引該有機溶劑蒸氣之型式及大小。
- (9) 設置有除塵裝置或廢氣處理裝置者，其抽氣機應置於各該裝置之後。

2. 但所吸引之氣體、蒸氣或粉塵無爆炸之虞且不致腐蝕該抽氣機者，不在此限。

二、自動檢查事項：

1. 吸氣及排氣功能是否正常。
2. 導管接觸部分是否良好。
3. 排氣機之注油是否潤滑。
4. 導管或排氣機是否聚積塵埃。
5. 連接電動機與排氣機之皮帶是否鬆弛。
6. 氣罩及導管是否磨損、腐蝕、凹凸及有其他損害。
7. 其他保持性能之必要事項。

三、本「局部排氣裝置之安全守則及自動檢查」，請各實驗室依需要增修後，併「國立政治大學排氣櫃(Cheical Hood)自動檢查表」明示於設備明顯處，以備查驗。

年國立政治大學排氣櫃(Chemical Hood)自動檢查表

系所單位：		實驗室負責人：											
檢查重點	1月		2月		3月		4月		5月		6月		
	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	
排氣櫃外觀有無破損、腐蝕、凹凸影響其功能情形													
室內、外導管有無破損情形													
排氣機有無損傷、腐蝕、凹凸或鬆動情形													
檢查人員簽名													

系所單位：		實驗室負責人：											
檢查重點	7月		8月		9月		10月		11月		12月		
	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	
排氣櫃外觀有無破損、腐蝕、凹凸影響其功能情形													
室內、外導管有無破損情形													
排氣機有無損傷、腐蝕、凹凸或鬆動情形													
檢查人員簽名													

實驗室負責人：_____ 單位主管核章：_____