

## 特定化學物質危害預防標準-局部排氣裝置之問答集

### 一、既有局部排氣裝置之改裝，是否應依「特定化學物質危害預防標準」規定製作設計報告書及原始性能測試報告書？

答：

- (一)為強化特定高危害化學物質暴露風險之工程控制源頭品質管理機制，「特定化學物質危害預防標準」部分條文，前經本部於110年9月16日修正發布，依該標準第38條第2項至第4項及第38條之1規定略以，自112年7月1日施行日起，依該標準新設之局部排氣裝置，雇主應指派或委託經本署訓練合格之專業人員設計，製作局部排氣裝置設計報告書，並於設置完成後實施測試及製作原始性能報告書。
- (二)對於112年7月1日前原已設置局部排氣裝置，於改裝時，不適用上開之規定，惟仍應依該標準第17條第1項相關規定辦理，並建議雇主於安裝後確認能有效降低空氣中有害物濃度。

### 二、局部排氣裝置設置完成後，是否應由局部排氣裝置訓練合格之專業人員製作原始性能測試報告書？

答：

「特定化學物質危害預防標準」第38條第2項至第4項規定，要求於112年7月1日起，新設置之局部排氣裝置及其改裝，應由訓練合格之專業人員設計及製作報告書，至於該裝置設置完成後之測試及原始性能測試報告書之製作，屬於裝置設計安裝之一部分，仍需由專業人員辦理，以確保局部排氣裝置之測試結果符合設計數據。

三、依「特定化學物質危害預防標準」規定設置之化學排氣櫃，是否應製作設計報告書及原始性能測試報告書？

答：

(一)原則上未包括化學排氣櫃，說明如下：

- 1.化學排氣櫃已屬經專業設計之規格化商品，一般用於試驗研究用途，具有可調節工作開口並引導氣流之裝置，對於有害氣體、蒸氣或粉塵散布之控制，已具有相當之效能，且其性能標準於國際上另有相關規範(如 EN 14175 或 ANSI/ASHRAE 110 等)，因此，新設置之化學排氣櫃原則上不適用該規定。
- 2.另建議雇主要求化學排氣櫃廠商提供相關測試報告或符合上述國際規範之證明，並於安裝後確認其性能符合原始設計，且能有效降低空氣中有害物之濃度。

(二)增設之化學排氣櫃，如涉及 112 年 7 月 1 日後新設局部排氣通風系統之改裝，則應依該標準第 38 條第 4 項規定，於改裝時，指派或委託經中央主管機關訓練合格之專業人員設計，製作局部排氣裝置設計報告書，並於設置完成後實施測試及製作原始性能報告書。