

徵求「呼吸防護具管理落實配合廠商」

說明：

空氣中有害物必須採取通風設施等控制措施，來降低勞工之暴露，若無法採取適當控制措施或特定狀況下，可選用適當呼吸防護具來降低暴露。呼吸防護具要能達到保護勞工之效果，必須選擇適當有效之呼吸防護具，進而要勞工正確使用，安全衛生法規業已有完整之規定，包括

1. 決定是否需要呼吸防護具—缺氧症預防規則有關空氣呼吸器等呼吸防護具置備，設施規則第 278 條或第 287 條規定雇主對於勞工有暴露於有害物之虞者，應提供勞工呼吸防護具。
2. 呼吸防護具需求類型—設施規則第 278 條或第 287 條規定呼吸防護具之「適當防護具」及自動檢查辦法第 12-4 條規定採購防護具時應有符合實際需要之具體規範並於驗收、使用前確認其符合規定。
3. 呼吸防護具使用管理—設施規則第 278 條或第 287 條規定呼吸防護具之「使勞工確實使用」及第 277 條規定呼吸防護具之選擇、使用及維護方法，應依國家標準 CNS 14258 Z3035 辦理。

根據本所研究資料顯示，事業單位對於前二項有較清楚認知，也符合相關規定，只是缺少文件證明，而對於呼吸防護具使用管理，事業單位並不清楚也缺少具體措施。呼吸防護具使用管理最主要包括教育訓練與密合度測試，本所已掌握相關技術，並已實際協助事業單位進行，就推動經驗來看，87%擔心口罩有洩漏問題，而經過訓練及密合度測試後，91%較有信心正確配戴口罩，可見得透過管理措施，除了符合法規要求外，也能提升勞工正確使用呼吸防護具經驗，讓勞工獲得適當之保護。

法規要求事業單位應該建構呼吸防護具選用管理措施，包括要求、發放、及訓練等，事業單位應提出相關措施資料證實並未違反法規，也才能落實保護勞工之目的，本所將透過推動，將經驗提供事業單位參考，落實保護勞工目的。

作法：

為增加勞工正確使用呼吸防護具觀念及信心，落實事業單位遵守呼吸防護具選用相關法規，本所將提供相關經驗，透過事業單位配合共同辦理訓練與密合度測試，讓勞工獲得更確實之保護，也展現事業單位真正關心照顧勞工及遵守相關規定之決心。有意願事業單位向聯絡人聯繫。

聯絡人：

陳春萬 02-26607600#207，wann@mail.iosh.gov.tw FAX:02-26607732

或陳俊璋 02-26607600#210

初步評估表格：

建議事業單位自我依據下列表格，初步完成自我評估，掌握自身狀況，也可當作符合呼吸防護具選用之法規證明。

表 1 選用需求原則初步評估表

項目	參考資料	掌握訊息狀況
是否有有害物或缺氧等危險狀況？	生產流程 有害物質清單 缺氧危險作業	<input type="checkbox"/> 無有害物或危險狀況，不會有有害物危害→不需要呼吸防護具。 <input type="checkbox"/> 有缺氧危險作業，透過承攬作業要求外包作業廠商，正確選用呼吸防護具→不需要呼吸防護具。 <input type="checkbox"/> 有缺氧危險作業→正確選用呼吸防護具。 <input type="checkbox"/> 有有害物，進一步評估是否逸散與風險。
有害物是否散布，控制措施是否洽當？	生產流程 現場巡視 作業環境測定直讀式儀器	<input type="checkbox"/> 不會有害物逸散→不需要防護具。 <input type="checkbox"/> 有害物逸散但控制在可接受風險→不需要防護具。 <input type="checkbox"/> 有害物逸散且控制風險無法接受→正確選用呼吸防護具。

表 2 呼吸防護具選用原則初步評估表

項目	參考資料	掌握訊息狀況
基本資料收集整理？	生產流程 直讀式儀器 作業環境測定	<input type="checkbox"/> 有害物逸散作業或區域，抑散物質，暴露濃度？ <input type="checkbox"/> 有害物暴露風險可否接受？是否選用防護具？ <input type="checkbox"/> 預期透過呼吸防護具可降低有害物暴露濃度倍數？___
有害物類型與呼吸防護具對應？	呼吸防護具基本原理 有害物質安全資料表	<input type="checkbox"/> 呼吸防護具需求類型與等級？___ <input type="checkbox"/> 暴露有害物類型與呼吸防護具類型是否對應？參考有害物質安全資料表或___ <input type="checkbox"/> 是否參考CNS 14258考慮各項影響防護具性能因素？考慮因素？
呼吸防護具性能規範？	呼吸防護具性能規範 自動檢查辦法	<input type="checkbox"/> 是否依據自動檢查辦法第12-4條擬定呼吸防護具具體規範？參考何標準？___ <input type="checkbox"/> 是否依據所擬規範實際採購呼吸防護具。 <input type="checkbox"/> 是否確認所購買之呼吸防護具符合規範，參考資料？_

表 3 呼吸防護具使用管理初步評估表

項目	參考資料	掌握訊息狀況
是否考慮各項影響呼吸防護具性能之因素	CNS 14258	<input type="checkbox"/> 是否使用於IDLH環境？___ <input type="checkbox"/> 是否取得廠商所提供使用注意事項？
呼吸防護具置備與使用	勞工安全衛生設施規則第 278 及 287 條	<input type="checkbox"/> 是否有文件證明已置備呼吸防護具？___ <input type="checkbox"/> 是否有文件證明已發放勞工？___ <input type="checkbox"/> 是否有文件要求勞工確實使用？是否納入安全衛生工作守則中要求勞工確實配戴？___
教育訓練與密合度測試	勞工安全衛生設施規則第 277 條 CNS 14258	<input type="checkbox"/> 佩戴呼吸防護具勞工是否都已教育訓練？___ <input type="checkbox"/> 是否要求每次佩戴都密合檢點？ <input type="checkbox"/> 是否曾進行密合度測試？測試方法？___