

鉛作業呼吸防護具的使用計畫

呼吸防護具為保護勞工的最後一道防線，當作業場所中有害物逸散時，首先應利用工程控制的方式來進行改善，唯有在工程控制無法發揮效用時或是在執行臨時性作業時，才可使用呼吸防護具。所以，依規定要使用呼吸防護具的場合大都是作業環境空氣中有害物超過容許濃度標準的不良場所，如果啟動了這最後一道防線，又不注意呼吸防護具的管理，將使得勞工承受有害物的直接威脅，所以呼吸防護具應該有計畫的使用，同時計畫管理者應該擁有基本的常識，才能使避免爭議保護勞工健康。

呼吸防護具種類繁多，使用及保養的方法也不完全相同，如果沒有做好管理，將達不到保護的目的，目前國內法令雖然沒有硬性規定必須要訂定呼吸防護具使用及管理計畫，但是此管理計畫是對外界證明雇主善盡保護勞工健康的最佳工具，也是保障勞工避免遭受作業場所有害物危害的有效方式之一。事業單位如果沒有呼吸防護具使用及管理計畫，只是單純發給現場勞工呼吸防護具，絕對會遺漏許多重要的工作，而使勞工直接的暴露到有害物，失去佩戴防護具之基本意義。因此應制定

完整的呼吸防護具管理，應包括：劃分相關人員職責、依健康狀況調查作業人員是否可使用呼吸防護具、選擇適合的呼吸防護具、呼吸防護具的使用與訓練、呼吸防護具的使用期限、呼吸防護具的管理及保養、呼吸防護具使用及管理計畫定期評估、紀錄保存等項目，針對鉛作業制定呼吸防護具使用計畫。

（一）劃分相關人員職責

為了使防護具能夠更有效的使用及管理，避免某些重要工作無人負責，必須劃分各級人員之職責，並揭示讓各層級人員瞭解遵守。職責之劃分可依據公司內之特性規劃，並沒有一定的規範，但應涵蓋擬定防護具使用及管理計畫之基本需求，主要包括雇主、安全衛生管理人員、採購人員之職責及現場作業人員之職責，其相關職責以表 1 說明。

表 1 呼吸防護具使用及管理職責表（參考例）

人員	職 責
雇主	<ol style="list-style-type: none">1. 提供數量足夠並能保障員工健康安全之防護具。2. 建立並實行適合各作業環境之防護具使用計畫。
勞安人員	<ol style="list-style-type: none">1. 選擇合用的呼吸防護具。2. 實際建立並推動計畫之進行。3. 將雇主安全衛生之理念告知現場作業人員，並將現場作業人員對安全衛生之要求讓雇主知道。4. 提供防護具相關資訊及督導使用情形。5. 呼吸防護具儲存。
採購人員	<ol style="list-style-type: none">1. 購買呼吸防護具。
現場作業人員	<ol style="list-style-type: none">1. 依照正確之使用方法穿戴、檢查防護具。2. 使用後保持清潔、保養維護並檢視是否有損壞，若有損壞呈報防護具計畫管理人員更換之。
作業主管	<ol style="list-style-type: none">1. 依公司規定，督促現場作業人員確實使用防護具。2. 反應現場使用狀況。

（二）依健康狀況調查作業人員是否可使用呼吸防護具

作業人員在使用呼吸防護具前，需檢查是否有或曾有呼吸方面的疾病史(表 2)，若檢查結果有罹患氣喘、肺氣腫等肺部疾病，應注意若戴上呼吸防護具是不是會有可能發生意外危險。因此最好避免該人員從事需使用到呼吸防護具之作業，若無法避免使用呼吸防護具時，也需對於這些人員特別記錄，並注意該人員使用呼吸防護具之情形，若有不適，應將該人員

移動至空氣流通之處所，脫下防護具並送醫處理。

表 2 使用防護具之作業人員健康狀況檢點表

姓名	健康檢查狀況	醫師綜合意見	辦理情形
張大山	1.有呼吸系統疾病或不適症狀 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2.心血管疾病 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 其他：	<input type="checkbox"/> 可佩戴呼吸防護具 <input type="checkbox"/> 不適合佩戴呼吸防護具	

備註：有肺部呼吸系統疾病的人，使用呼吸防護具時可能加重病情，必需特別小心。

(三) 選擇合適的呼吸防護具

1. 選用通過認證的呼吸防護具

在使用呼吸防護具的過程中，為保護員工避免暴露到有害物，確實選用通過認證標準的呼吸防護具，比較有保障。如：美國 NIOSH 認證、歐盟 EN 149：2001 認證、日本工業規格(JIS)標準及 CNS 國家標準等。

2. 瞭解作業現場危害因子或化學物質

瞭解各部門各製程中所使用的化學物質及可能受到暴露的作業人員是選擇及分配呼吸防護具的重要工作，針對各部門之各項例行性及非例行性作業(如機台故障維修、保養)，應有系統的進行調查盤點並留存紀錄，作為選用防護具之依據，調查結果可以填入表 3。

表 3 作業現場危害調查及呼吸防護具選用表

部門名稱	作業別	作業區域	可能暴露到的有害物	作業人員姓名或工號	防護具種類(廠牌、型號)

3. 選擇呼吸防護具的廠牌及型號

鉛蓄電池、硬脂酸鉛、鉛粉、鉛錠製造業勞工可能暴露到的有害物為含鉛粉塵或煙煙，而在鉛蓄電池、鉛錠製造業的勞工另外還可能暴露到硫酸，因此，在一般沒有缺氧、沒有超過立即致死濃度 (Immediately Dangerous to Life or Health, IDLH) 的狀況下，可參照表 4 所列數種廠牌(部份代表性廠牌)，針對防護有機溶劑或粉塵問題來選用市售的呼吸防護具，表內所列之防護具皆是通過相關認證，功能符合需求的產品。

表 4 市售呼吸防護具種類 (部分廠牌)

廠牌	防護的有害物種類	呼吸防護具類型	口罩/面罩型號	過濾罐型號/種類	注意事項
3M	鉛塵、鉛煙	拋棄式口罩	9010、8200、8110、8210、8511、9210、9211 等	-	作業現場氧氣濃度低於 18% 時，不可使用。
		防塵面罩	半面罩-6000 系列	2291 / 粉塵過濾片	
	硫酸	防毒面罩	半面罩-6000 系列	6002 / 酸氣過濾罐	
	鉛塵、鉛煙、硫酸	防毒面罩	半面罩-6000 系列	6002 / 酸氣過濾罐 5N11 / 粉塵過濾片	
Dräger	鉛塵、鉛煙	拋棄式口罩	X-plore 1310、1710	-	
		防塵面罩	X-plore 2100	固體顆粒濾心 882	
	硫酸	防毒面罩	X-plore 4300 (單罐)	粗粉塵濾心、674 P2R、674P3R	
			X-plore 3000 (雙罐)	X-plore P2 R 濾棉	
	鉛塵、鉛煙、硫酸	防毒面罩	X-plore 4300 (單罐)	672 A1B1-P2RD	
防毒面罩		X-plore 3000 (雙罐)	P1 NR Pad (粉塵過濾片) +671 A2B2 過濾罐 或 671 B1E1 濾罐		
重松	鉛塵、鉛煙	拋棄式口罩	DD01S1、DD02S1、DD02S1、DD02S2、DD01VS1、DD02VS1	-	
		防塵面罩	DR31C2	C2	
	硫酸	防毒面罩	GM28	過濾酸氣濾毒慣	
	鉛塵、鉛煙、硫酸	防毒面罩	GM28	過濾酸氣濾毒慣+粉塵過濾片	

備註：目前市面上所有的產品不論是拋棄式、簡易型、杯狀或附活性碳布的口罩，只要是沒有濾毒罐，都只有防塵(懸浮微粒)的作用(或防臭)，因此若是塗料業的有機溶劑(及粉塵)作業場所，其現場濃度超過容許濃度標準，絕對不能使用這些種類的口罩。

若使用拋棄式防塵口罩，建議可使用摺疊式的口罩（如圖 1 所示），因此類型口罩因為可以摺疊，所以脫下來時口罩內側不易接觸到鉛，口罩不易受到污染。

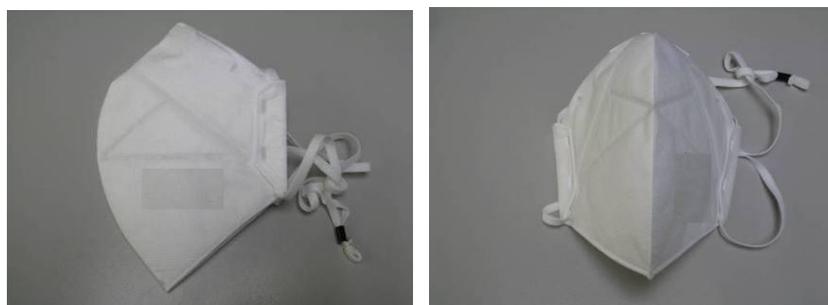


圖 1 摺疊式拋棄式防塵口罩

4. 防護具選用紀錄

選定呼吸防護具後，應確實將使用之防護具種類及使用地點或作業進行記錄，或使用表 5 的格式規範需使用的人員及呼吸防護具的種類。

表 5 呼吸防護具選用紀錄

XX（股）公司 下列人員需使用呼吸防護具才可在有害物工作場所工作				
姓名	可能暴露的有害物	選定的呼吸防護具 (廠牌/型號/大小/數量)	更換 頻率	其他 防護具

（四）呼吸防護具使用與訓練

1. 呼吸防護具佩戴

正確的佩戴呼吸防護具，才可讓呼吸防護具發揮效用。對於每位新進員工及現場作業員工，每年定期訓練其正確的呼吸防護具佩戴方法，並且確實要求所有員工，皆以正確的方式佩戴呼吸防護具，防護具的佩戴方式將因所選擇的防護具型式而稍有不同，各單位應依圖文對照的方式將防護具佩戴方式清楚的表示，如佩戴方式範例如表 6 所示。每次佩戴呼吸防護具應該要進行簡易的正負壓檢點以確定是否佩戴正確。

表 6 呼吸防護具佩戴方式

種類	圖例與說明	
防毒/防塵面罩	<p>【步驟 1】</p>  <p>把頸帶之扣子扣上後套到頸部的地方。</p>	
	<p>【步驟 2】</p>  <p>將面具覆蓋到口部及鼻部的位置後，再把頭帶繞過頭部置於後腦杓的地方。</p>	<p>【步驟 3】</p>  <p>將頭帶固定在後腦杓適當位置，用雙手同時拉緊頭戴讓臉部與面具完全密合。</p>
拋棄式口罩	<p>【步驟 1】</p>  <p>把口罩放置手掌中，讓金屬鼻夾位於指尖處，且讓頭帶自然的垂下</p>	<p>【步驟 2】</p>  <p>戴上口罩後，讓金屬鼻夾位於鼻梁上，調整口罩緊貼面部，先將上端的頭帶固定在頭頂適當位置，調整頭戴確定正確佩戴。</p>
	<p>【步驟 3】</p>  <p>再將下端的頭帶拉過頭頂置於頸部的地方。</p>	<p>【步驟 4】</p>  <p>再將金屬鼻夾向內按壓，直到金屬鼻夾完全按壓成鼻梁的形狀為止。</p>

2. 呼吸防護具正負壓檢點與密合度測試

正負壓檢點的方法較為簡單，不需要任何儀器設備及試劑即可進行，因此員工每次佩戴呼吸防護具時應確實要求立即利用簡單的正負壓檢點來檢查，以簡易的方式來瞭解呼吸防護具是否有正確佩戴。在防毒/防塵面罩方面，正壓檢點的方式，先將出氣閥以手掌或其他適當方式封閉後，再緩慢吐氣，若面體內的壓力能達到並維持正壓，空氣無向外洩漏的現象，即表示面體與臉頰密合良好；負壓檢點的方式，使用適當的方式阻斷進氣，再緩慢吸氣，使得面體輕微凹陷，若在 10 秒鐘內面體仍保持輕微凹陷，且無空氣內洩的跡象，即可判定該防護具通過檢點（如圖 2 所示）。在拋棄式防塵口罩方面，正壓檢點的方式為先以正確的方式佩戴好口罩，用雙手罩住口罩，用力呼氣，如果發現空氣從口罩鼻梁兩側或邊緣溢出，則必須從新調節鼻夾或頭帶的位置。調整後再從新進行測試，直到空氣不會

從口罩鼻梁兩側或邊緣溢出為止。而負壓檢點的方式為用雙手罩住口罩，用力吸氣，看看口罩是否有稍微向內凹陷，若是沒有向內凹陷，則必須從新調節口罩的位置，調整後再從新進行測試，直到有向內稍微凹陷為止。拋棄式口罩正負壓檢點方式如圖 3 所示。



步驟一：用手蓋住出氣閥



步驟二：慢慢吐一口氣，感覺空氣是否由面體周圍洩漏，若沒有，則表示通過正壓檢點。



步驟一：用雙手分別蓋住濾毒罐



步驟二：用力吸一口氣，感覺面體是否有凹陷，若有，則通過負壓檢點。

圖 2 防毒/防塵面罩正負壓檢點



圖 3 拋棄式防塵口罩正負壓檢點

除了簡易的正負壓檢點之外，還需進行定性及定量密合度測試，其中定性及定量密合度測試比起簡易的正負壓檢點更能夠檢測呼吸防護具是否有正確佩戴，但定性及定量密合度測試需利用到較為複雜的檢測試劑及儀器工具，因此檢測起來較為不便，不適合在每次佩戴好呼吸防護具後立即檢測；密合度測試流程如圖 4 所示。

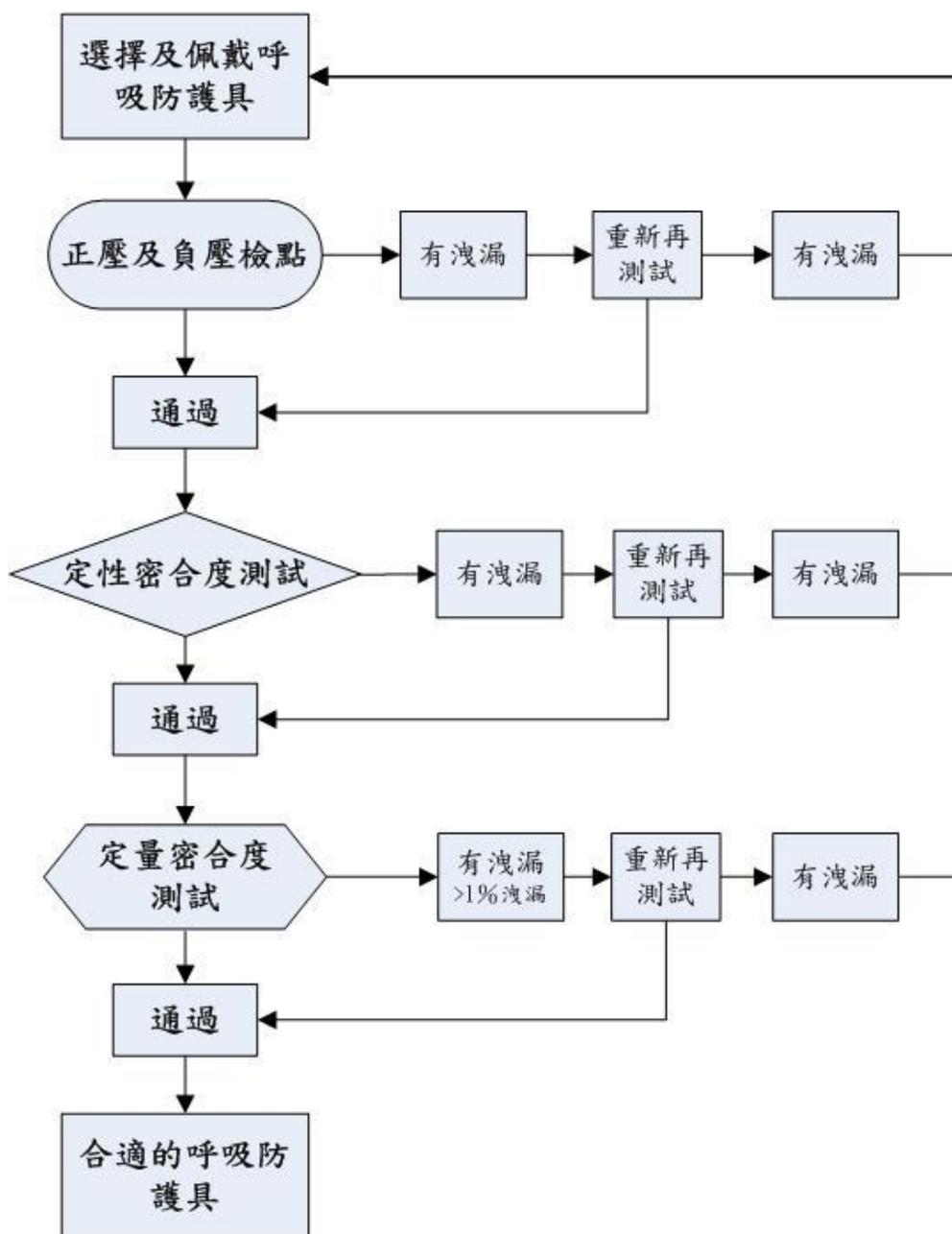


圖 4 呼吸防護具密合度測試流程

呼吸防護具定性密合度測試是利用嗅覺的方式來測試是否有佩戴正確。主要是利用香蕉油來進行測試，因香蕉油的嗅味閾值很低(約為 0.22 ppm)，且對於人體的危害性不高，因此拿來作為測試呼吸防護具定性密合度測的試劑。

(1) 測試所需之器材

A. 試劑

試劑功能		配置方法	備註
A	儲備溶液	800 ml 的蒸餾水中添加 1 ml 的純香蕉油，保存期限 1 星期	分別配製於 1 公升的容器中並加蓋
B	嗅覺靈敏度測試	500 ml 的蒸餾水中添加 4 ml 的 A 溶液	
C	嗅覺靈敏度測試	500 ml 的蒸餾水	

B. 測試腔：0.2 立方公尺大

(2) 香蕉油密合度測試流程說明

A. 嗅覺靈敏度測試

利用 B、C 測試溶液，測試前將 B、C 溶液搖晃均勻後，分別讓受測者聞，若受測者無法立即判斷哪 1 瓶中含有香蕉油，則表示受測者不可進行密合度測試。

B. 密合度測試

準備體積為 0.2 立方公尺之測試腔，測試腔設置好後，其架設之高度需能與測試者頭頂距離 15 公分的距離。在測試腔頂部裝設掛勾，在受測者進入測試腔前，將 1 張紙巾（15 公分×15 公分）添加 0.75 ml 的純香蕉油，並將其掛在測試腔頂部的掛勾上靜置 2 分鐘，使測試腔內香蕉油濃度達到平衡。讓通過嗅覺靈敏度測試的受測者佩戴好呼吸防護具後，將頭伸到測試腔內，進行下列動作：正常呼吸、規律之深呼吸、左右轉頭、上下點頭、大聲而緩慢的說話。

若在過程中受測者有聞到香蕉油之味道，則表示呼吸防護具未密合，受測者需重新調整呼吸防護具或選用其他的型式的呼吸防護具後，再重新進行密合度測試直到找到適當的呼吸防護具為止。

定性及定量密合度測試，每人每年至少定期進行 1 次檢測，但由於定量密合度測試需

使用專門的儀器來進行測試，可洽詢防護具供應商提供防護具定量密合度測試的協助。平時可以正負壓檢點及定性密合度測試來檢查呼吸防護具是否可有效使用即可，當定期進行密合度測試時，應確實將測試之結果記錄於防護具密合度測試紀錄表中，格式如表 7 所示。

表 7 防護具密合度測試紀錄表

【定性密合度測試】	
姓名	
呼吸防護具廠牌及型號	
測試方法	刺激煙： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過 香蕉油： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
主持測試者	
測試人簽名	
日期	

【定量密合度測試】					
姓名					
呼吸防護具廠牌及型號					
測試結果	測試項目	呼吸防護具外(粒子數/c.c)	呼吸防護具內(粒子數/c.c)	密合度	是否通過
	自然呼吸				
	溫和的轉動頭部				
綜合密合度					
主持測試者					
測試人簽名					
日期					

【註】不論使用那一個種類的濾毒罐，在定量密合度測試時需先換裝高效防塵濾材，也就是 N95 濾毒罐進行測試、測驗通過後，勞工在工作現場可以使用同一廠牌的其他濾毒罐。

3. 呼吸防護具教育訓練

為使作業員工能夠確實的對呼吸防護具使用及管理方法有所瞭解，應定期舉行教育訓練，教育訓練應包含工作過程中有害物或危害狀況之說明，防護具選擇結果，防護具使用、保養、維護的方法，密合度測試的目的及作法，及相關的管理規範，每年需固定進行 1 次以上的呼吸防護具使用及管理教育訓練，進行呼吸防護具使用及管理教育訓練時，應將教育訓練實施之時間、主題、內容、講師等項目確實記錄下來，且要求參與教育訓練之員工確實簽名（表 8）。

表 8 防護具教育訓練實施紀錄表

舉辦單位			
課程主題			
舉辦時間		舉辦地點：	
講師			
參與人員簽名			
教育訓練教材			
教育訓練照片			
辦理人			

（五）呼吸防護具的使用期限

對於呼吸防護具的使用期限方面，若使用拋棄式防塵口罩，則建議應至少每日更換，若使用防塵面罩搭配粉塵過濾罐（防護鉛塵危害）時，則建議除定期更換外，若佩戴的勞工感覺呼吸困難時，也應立即更換。若使用防護硫酸的防毒面具與濾毒罐時，濾毒罐更換的時機除了可參考不同廠牌的建議，如 3M 針對其所販售的濾毒罐，有專門的計算使用期限網站（網址：http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/en_US/PPESafetySolutions/PPESafety/Resources/Tools/RespGuide/），使用者可至網站上輸入相關的條件（如防護的有害物種類、作業現場有害物濃度、溫度、濕度等條件），即可估算該濾毒罐可使用的時間。除此之外，也可藉由管理之方法，對濾毒罐的更換進行管理。管理之方法為將同一工作性質之員工使用濾毒罐的時間記錄下來，若發現有人濾毒罐失效時，則與此人使用同等時間的濾毒罐皆須一起更換，此種數據累積以後就可以知道同一作業區之人員使用的濾毒罐可使用的時間，以後原則上只要依據該使用時間來進行管理，若時間一到，不管佩戴者有沒有感覺到異味，皆須一起更換。而若在規定的使用時間內有勞工反應有聞到有害物的味道，就必須立即更換濾毒罐。

（六）呼吸防護具的管理及保養

1. 呼吸防護具的領用及更換

呼吸防護具都有一定的使用期限，使用呼吸防護具時一定要注意：『定期更換呼吸防護具或濾材，避免呼吸防護具失去效用。』為了讓員工確實定期更換呼吸防護具，應在每次更換呼吸防護具時，對於更換防護具的日期、部門、防護具廠牌、形式、數量等項目詳細記錄，同時在一定的期限內更換濾材或防護具，確實保持良好防護效果，簡單的防護具領用紀錄可參考表 9 所示。

表 9 防護具領用紀錄

日期	部門單位	領用防護具種類	數量	領用人簽章	預定更換日期	備註
----	------	---------	----	-------	--------	----

2. 防毒/防塵面罩的檢查清潔及保存

為保持防毒/防塵面罩的功能正常，必須經常進行保養及維護，包含：檢查各零件是否損壞或缺少、清潔受污染的防毒/防塵面罩及儲存在適當的場所等 3 項工作，各項工作的進行方式可以由呼吸防護具供應商提供，但需要參考實際狀況，修正為最適合廠內的操作規範，並在教育訓練時加強實際操作的課程，以確保每位需要使用呼吸防護具的人員皆能具備保養維護的能力。

(1) 檢查各零件是否損壞或缺少

防毒/防塵面罩可以簡單的用目視檢查各部份是否污染或損壞(例如：面罩本體破損、材質劣化、呼氣閥、吸氣閥損壞、面鏡破損等)，無論那一個部份受損就必須立即更換或修復，而各種更換的備品，必須由呼吸防護具原廠提供，進行維修時需由專業的人員進行修復，每次維修後必須測試性能後方能再次使用。為了使檢查項目確實執行，可以製作表單提醒使用者檢查步驟。

(2) 利用濃度為 0.3% 的稀硝酸清潔受污染的防毒/防塵面罩

防毒/防塵面罩必須定期清潔，其目的是避免使用時產生皮膚刺激反應，或避免使有害物質經由污染附著於防毒/防塵面罩內部導致使用者吸入體內，尤其是鉛塵不易用肉眼可看見，若沒有確實清潔防毒/防塵面罩，反而可能在佩戴的過程中，誤食鉛塵而不自知。在鉛作業現場所使用的防毒/防塵面罩，建議都應使用濃度為 0.3% 的稀硝酸進行清潔，清潔步驟簡單說明如下：

- A. 拆除所有閥片及濾毒罐。
- B. 以濃度為 0.3% 的稀硝酸並使用毛刷清潔面體各部位。
- C. 以清水沖洗。
- D. 以中性清潔劑，清洗面體各部位，必要時使用毛刷刷洗。

- E. 以清水沖洗。
- F. 將已清洗的面體自然晾乾。
- G. 檢查清洗後的各零件及本體，確定無損壞。
- H. 組裝呼吸防護具。
- I. 將呼吸防護具裝入乾淨的塑膠封口袋內，儲放於規定地點。

防毒/防塵面罩的清潔方法應於教育訓練時實際操作，使每一位使用者瞭解如何清潔屬於自己的呼吸防護具，除此之外，也應定期使用鉛塵顯影劑（於後續章節中介紹）檢測勞工的呼吸防護具是否有清潔乾淨。

(3) 存放在適當的場所

呼吸防護具的收納方式也是一項重點，有的事業單位請勞工自行收納，如此勞工很可能會將呼吸防護具隨意放置在工作場所、休息室、個人置物櫃或是隨身攜帶，如此一來呼吸防護具可能受到污染，也可能污染到乾淨的物品（如休息室的桌子、乾淨的衣物），有的事業單位有設置防護具放置櫃，卻因為疏於管理，勞工可能將所有的防護具（如手套、圍裙、袖籠、帽子、呼吸防護具、安全鞋等）都放在一起，這樣一來呼吸防護具一定會受到污染，再加上若沒有定期以稀硝酸清潔防護具收納櫃，這樣污染的情形更嚴重，反而失去防護具原有佩戴的意義。

因此放置呼吸防護具較適宜的方式，建議可在通風良好的地方，於牆面上設置掛勾並加以編號，平時短暫時間的休息時，可讓勞工將呼吸防護具暫時懸掛在掛勾上，而清潔過後的呼吸防護具則可另外懸掛在另一面牆上或是放置在乾淨的呼吸防護具專用收納櫃中（如圖 5 所示）。



圖 5 呼吸防護具放置處

(七) 呼吸防護具使用及管理計畫定期評估

若製程有變更、使用之原物料有改變時，或人員職務有調動或有新進員工，都需要重新對呼吸防護具使用及管理計畫重新再評估及修正，定期評估可以用集體討論或填報評估表的方式進行，建議之評估表為表 10。

表 10 呼吸防護具使用及管理計畫定期評估表

主評者：		參與評估人員：		備註
評估日期：				
評估項目：		結果		
1.是否依計畫執行各項工作		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		說明改善： 計畫修正： 員工意見反應：
2.計畫是否已納入所有人員		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
3.計畫內容是否須更新？		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
4.是否有員工反應意見？		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
5.計畫內容是否窒礙難行		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
6.詢問員工，是否有呼吸防護具使用上的問題		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
7.公司所制定的呼吸防護具使用計畫是否和實際操作情況吻合		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
8.最近 1 年內公司製程或環境是否有變化，若有變化是否修正呼吸防護具使用計畫		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
9.呼吸防護具種類是否可保護工作人員		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
10.工作人員在最近 1 年內是否有證明適合使用呼吸防護具的健康評估		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
11.工作人員在最近 1 年內是否有密合度測試		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
12.呼吸防護具是否依規定進行檢查並做更新維護(實際檢查呼吸防護具，是否有不合格或已損壞的呼吸防護具仍被使用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
13.呼吸防護具的存放地點是否適當，是否有被污染		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
14.工作人員在最近 1 年內是否有再教育		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
15.濾材或濾毒罐是否有適當的標示，可瞭解已使用時間並定期更改		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
16.各項文件(例如訓練、密合度測試、健康檢查)是否存檔		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

主評者：		參與評估人員：	
評估日期：			備註
評估項目：		結果	
17.呼吸防護具使用注意事項是否製作海報並張貼		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

(八) 紀錄保存

呼吸防護具使用管理計畫中的各項表單及紀錄必須妥善保存，最好和每年的呼吸防護具使用計畫更新版本一同放置於同一資料夾內，並以書面或電子格式保存，如某些資料必須分開保存，則需填寫如表 11 的紀錄保存表以註明保存地點。

表 11 呼吸防護具使用管理各項紀錄保存表

記錄項目	保存地點
健康評量結果	
教育訓練紀錄	
防護具計畫及各種標準操作步驟	
有害物種類	
現場作業環境濃度評估	
鑑認結果說明	
防護具選擇原則及結果	
密合度測試結果	
防護具使用計畫定期評估	