

「防護衣物」是「個人防護裝備」的其中一類，它不僅可以作為工作服或制服，更可保護工友，預防各種危害引致的傷害，包括防禦接觸化學品或火焰、撞擊、刺傷、輻射、嚴寒、酷熱或惡劣天氣帶來的危害。這單張就如何選用及保養防護衣物提供實用的指引。

僱主除了有責任向僱員提供適當的防護衣物及相關的裝備，亦須要向僱員提供資料、指導、訓練和監管，讓僱員明白為何要採用個人防護裝備及正確使用這些裝備的方法。

僱員亦必須與僱主合作，接受指導、訓練和配戴僱主提供的個人防護裝備。

勞資雙方，透過衷誠合作，不但可減少工作時可能產生對安全與健康的危害，更可增加工作效率，減少不必要的損失。

選用合適的防護衣物應從周詳的風險評估開始

防護衣物的保護程度、物料、設計與標籤制度各有不同。應該根據風險評估的結果，選擇合適的防護衣物。至於評估的方法，應留意以下各點：

- (1) 先制訂一份核對表，確保已包括所有風險、所需資料及已採取的安全措施。
- (2) 以評估工作地點的風險為起點，評估時應考慮是否有其他更有效的安全措施，而毋須使用防護衣物。
- (3) 在無可避免要使用防護衣物的情況下，評估防護衣物可防止的意外及疾病所帶來的風險。評估每項工作的危險時，僱員或其他代表應該參與，並根據這些資料選定防護衣物的種類和保護程度。
- (4) 以有關工作可引起的風險為考慮的基礎，並參考其他資料如意外率的統計數字、職業病的事例和所使用物料的化學及物理測試結果。此外，應考慮工作流程及防護衣物製造商的指引。
- (5) 評估應以書面進行，納為公司提供個人防護裝備政策的一部分。
- (6) 在適當時候，對評估方法及有關安全措施作出檢討及在有需要時予以修訂。

防護衣物的種類及用途簡介

全身防護衣物
(在配合適當的呼吸器具一同使用下，適合處理石棉，大型噴油等工序)



選擇防護衣物的提示

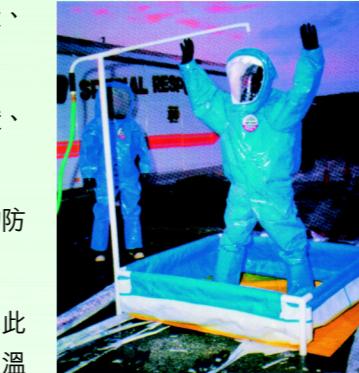
一. 防火及抗熱

- 進行救火、鑄造、燒焊或有關工序時，消防員或工作人員是需要暴露於高熱力及強火的環境中。所選用的防護衣物必須有防火及抗熱的特性，以免被炙傷及嚴重燙傷。管理階層應查明該衣物可抵禦火焰熱力、輻射熱力或與其他熱源直接接觸(例如火花及金屬熔液)的能力，確保它所提供的保護程度能適用於所進行的工作。
- 燒焊及鑄造人員的全身防護衣物應沒有衣褶或複入設計，以免火花或飛濺的熱金屬藏於其間而把衣物燒穿洞。同一原因，胸前衣袋應有寬袋掩，旁邊的衣袋開口亦應垂直。



二. 防化學品

- 選擇適用於防止化學品危害的衣物時，必須考慮以下要點：
 - 化學品是液體或固體(如粉狀)，屬酸、鹼或溶劑性質？
 - 擬選用的防護衣物能否提供適當的酸、鹼或溶劑的防護？及
 - 會否選用用完即棄或可供多次使用的防護衣物？
- 很多抵禦化學品的衣料是不透氣的。因此應安排工人輪班工作，以免他們在高體溫的情況下消耗大量體力而出現中暑現象。



三. 防寒

- 選用抵禦寒冷工作環境的防護衣物時，應考慮溫度、濕度及強風等因素。
- 在寒冷和高濕度的環境下，應特別考慮：
 - 工作是輕巧或需要大量體力？
 - 工作是在室內或戶外進行？及
 - 使用者是暴露於烈風或惡劣天氣之中？
- 選用合適的內衣物亦是另一個重要的考慮因素。在寒冷環境下，避免穿著吸濕質料造的內衣，例如棉質內衣。當棉質衣物吸濕後，皮膚會易感到寒冷而且粗硬。絲質和毛質是嚴寒天氣下最佳的內衣物料。如果工作需體力勞動而令工人排汗，不吸濕的人造料如聚丙烯會較棉質能使皮膚感到暖和。緊貼內衣的一層衣物應用吸濕物料造成，最外層衣物則應用透氣的物料造成。

四. 高能見度的衣物

- 很多意外的發生，是因為工作人員在不容易為人察覺的環境下工作而造成傷亡。在安排工作時，最重要是避免員工陷入這種情況。如果無法避免，則應為工作人員提供高能見度的衣物。
- 在以下情況，應使用高能見度的衣物：
 - 在公路旁工作而可能被汽車撞倒的環境，例如協助擺放指揮車輛的訊號系統、進行道路工程及清理街道的人；
 - 必須被別人看見，以免陷入危險工作環境，例如協助吊機吊運及貨櫃場內處理貨櫃的人。



- 應考慮高能見度衣物的能見特性及螢光質料與反射條的位置。反射條的位置應該在衣物的前後；如果工人要經常彎腰，則反射條的位置亦應加置於衣袖及褲管上。



工作安全

個人防護衣物

五. 慎防衣物產生危險

防護衣物本身也可能有潛在危險，例如衣袖或衣袋會被機器或滾筒夾着。當操作機器時，應穿著一些不太寬鬆的衣物，衣物應盡量貼身；所有拉鍊、衣鈕及其他凸出的設計均須罩住，縫線應平坦，而且只可設內袋。



六. 舒適度與可清洗性

- 防護衣物應合身而且穿著舒適，購買前最好能先試穿。此外，也應考慮以下各點：
 - 會否妨礙靈活度或活動能力？
 - 是否耐用？
 - 是否容易清洗？及
 - 應配合那些襯裡衣物？
- 對於某些防護衣物，例如處理石棉工序的全身防護衣物，應考慮用後的處理方法。
- 了解防護衣物標籤上的資料。這些資料包括：
 - 產品名稱；
 - 商標或其他識別製造商的方法；
 - 產品種類；
 - 商業名稱或編碼；
 - 尺碼；
 - 所符合的國際安全標準；
 - 符號（用以指示適用的環境及保護水平）；及
 - 清洗指示。



防護衣物的保養

- 定期清洗防護衣物，可確保其潔淨衛生及所提供的防護作用；妥為貯存，可延長其使用期。
- 避免存放防護衣物在下列的環境：
 - 高溫；
 - 潮濕；
 - 骯髒；
 - 陽光直照下；
 - 存有化學品或化學氣體；及
 - 鼠患及昆蟲滋生。
- 凡屬不常用的防護衣物，應放回原來的包裝內，並存放在指定的地方。
- 定期檢查防護衣物，若有破損，應立即更換。
- 關於貯存不同種類防護衣物的方法，製造商各有不同的建議。使用者應留意製造商所提供的衣物貯存方法及使用期限的建議。



有關刊物

- 工廠及工業經營(保護眼睛)規例簡介
- 工廠及工業經營(危險物質)規例簡介
- 工廠及工業經營(第 6B 條)簡介 — 受僱的一般責任
- 工廠及工業經營(第 6A 條)簡介 — 東主的一般責任
- 工作守則 — 氣體焊接及火焰切割工作的安全與健康
- 工作安全指引 — 手工電弧焊的觸電危險
- 工作安全 — 個人防護裝備簡介
- 工作安全 — 使用護眼用具



諮詢服務

如你對本單張有任何疑問或想查詢其他職業安全及健康事宜，可與職業安全及健康部聯絡：

- 電話 : 2559 2297 (辦公時間外，將會自動錄音)
傳真 : 2915 1410
電子郵件 : enquiry@labour.gov.hk

你亦可以透過互聯網，找到勞工處提供的各項服務及主要勞工法例的資料。本處的網址是 <http://www.labour.gov.hk>。

你並可透過職安熱線 2739 9000，找到職業安全健康局提供各項服務的資料。

如有任何有關不安全工作地方及工序的投訴，請致電勞工處職安健投訴熱線 2542 2172。所有投訴均會絕對保密。