

「防护衣物」是「个人防护装备」的其中一类，它不仅可以作为工作服或制服，更可保护工友，预防各种危害引致的伤害，包括防御接触化学品或火焰、撞击、刺伤、辐射、严寒、酷热或恶劣天气带来的危害。这单张就如何选用及保养防护衣物提供实用的指引。

雇主除了有责任向雇员提供适当的防护衣物及相关的装备，亦须要向雇员提供资料、指导、训练和监管，让雇员明白为何要采用个人防护装备及正确使用这些装备的方法。

雇员亦必须与雇主合作，接受指导、训练和配戴雇主提供的个人防护装备。

劳资双方，透过衷诚合作，不但可减少工作时可能产生对安全与健康的危害，更可增加工作效率，减少不必要的损失。

选用合适的防护衣物应从周详的风险评估开始

防护衣物的保护程度、物料、设计与标签制度各有不同。应该根据风险评估的结果，选择合适的防护衣物。至于评估的方法，应留意以下各点：

- (1) 先制订一份核对表，确保已包括所有风险、所需资料及已采取的安全措施。
- (2) 以评估工作地点的风险为起点，评估时应考虑是否有其他更有效的安全措施，而毋须使用防护衣物。
- (3) 在无可避免要使用防护衣物的情况下，评估防护衣物可防止的意外及疾病所带来的风险。评估每项工作的危险时，雇员或其他代表应该参与，并根据这些资料选定防护衣物的种类和保护程度。
- (4) 以有关工作可引起的风险为考虑的基础，并参考其他资料如意外率的统计数字、职业病的事例和所使用物料的化学及物理测试结果。此外，应考虑工作流程及防护衣物制造商的指引。
- (5) 评估应以书面进行，纳为公司提供个人防护装备政策的一部分。
- (6) 在适当时候，对评估方法及有关安全措施作出检讨及在有需要时予以修订。

2

防护衣物的种类及用途简介

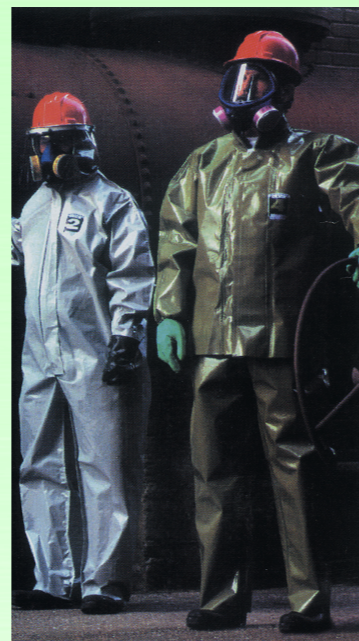
全身防护衣物
(在配合适当的呼吸器具一同使用下，适合处理石棉，大型喷油等工序)



防火及抗热全身防护衣物 (在配合适当面罩一同使用下，适合金属铸造、烧焊等工序)



3



全身保护套装 (用于清理泄漏的化学品)



衣袖、围裙和手套 (用于处理酸、硷等化学品时使用)

4

选择防护衣物的提示

一. 防火及抗热

- 进行救火、铸造、烧焊或有关工序时，消防员或工作人员是需要暴露于高热及强火的环境中。所选用的防护衣物必须有防火及抗热的特性，以免被烫伤及严重烫伤。管理阶层应查明该衣物可抵御火焰热力、辐射热力或与其他热源直接接触(例如火花及金属熔液)的能力，确保它所提供的保护程度能适用于所进行的工作。
- 烧焊及铸造人员的全身防护衣物应没有衣褶或复入设计，以免火花或飞溅的热金属藏于其间而把衣物烧穿洞。同一原因，胸前衣袋应有宽袋掩，旁边的衣袋开口亦应垂直。



二. 防化学品

- 选择适用于防止化学品危害的衣物时，必须考虑以下要点：
 - 化学品是液体或固体(如粉状)，属酸、硷或溶剂性质？
 - 拟选用的防护衣物能否提供适当的酸、硷或溶剂的防护？及
 - 会否选用用完即弃或可供多次使用的防护衣物？
- 很多抵御化学品的衣料是不透气的。因此应安排工人轮班工作，以免他们在高体温的情况下消耗大量体力而出现中暑现象。



三. 御寒

- 选用抵御寒冷工作环境的防护衣物时，应考虑温度、湿度及强风等因素。
- 在寒冷和高湿度的环境下，应特别考虑：
 - 工作是轻巧或需要大量体力？
 - 工作是在室内或户外进行？及
 - 使用者是暴露于烈风或恶劣天气之中？
- 选用合适的内衣物亦是另一个重要的考虑因素。在寒冷环境下，避免穿著吸湿质料造的内衣，例如棉质内衣。当棉质衣物吸湿后，皮肤会易感到寒冷而且粗硬。丝质和毛质是严寒天气下最佳的内衣物料。如果工作需体力劳动而令工人排汗，不吸湿的人造料如聚丙烯会较棉质能使皮肤感到暖和。紧贴内衣的一层衣物应用吸湿物料造成，最外层衣物则应用透气的物料造成。



四. 高能可见度的衣物

- 很多意外的发生，是因为工作人员在不容易为人察觉的环境下工作而造成伤亡。在安排工作时，最重要是避免员工陷入这种情况。如果无法避免，则应为工作人员提供高能可见度的衣物。
- 在以下情况，应使用高能可见度的衣物：
 - 在公路旁工作而可能被汽车撞倒的环境，例如协助摆放指挥车辆的讯号系统、进行道路工程及清理街道的人；
 - 必须被别人看见，以免陷入危险工作环境，例如协助吊机吊运及货柜场内处理货柜的人。
- 应考虑高能可见度衣物的能见特性及萤光质料与反射条的位置。反射条的位置应该在衣物的前后；如果工人要经常弯腰，则反射条的位置亦应加置于衣袖及裤管上。



5

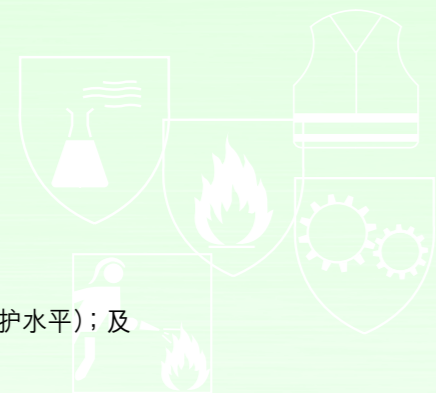
五. 慎防衣物产生危险

防护衣物本身也可能有潜在危险，例如衣袖或衣袋会被机器或滚筒夹着。当操作机器时，应穿著一些不太宽松的衣物，衣物应尽量贴身；所有拉炼、衣钮及其他凸出的设计均须罩住，缝线应平坦，而且只可设内袋。



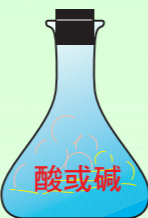
六. 舒适度与可清洗性

- 防护衣物应合身而且穿著舒适，购买前最好能先试穿。此外，也应考虑以下各点：
 - 是否会妨碍灵活度或活动能力？
 - 是否耐用？
 - 是否容易清洗？及
 - 应配合那些衬里衣物？
- 对于某些防护衣物，例如处理石棉工序的全身防护衣物，应考虑用后的处理方法。
- 了解防护衣物标签上的资料。这些资料包括：
 - 产品名称；
 - 商标或其他识别制造商的方法；
 - 产品种类；
 - 商业名称或编码；
 - 尺码；
 - 所符合的国际安全标准；
 - 符号（用以指示适用的环境及保护水平）；及
 - 清洗指示。



防护衣物的保养

- 定期清洗防护衣物，可确保其洁净卫生及所提供的防护作用；妥为贮存，可延长其使用期。
- 避免存放防护衣物在下列的环境：
 - 高温；
 - 潮湿；
 - 肮脏；
 - 阳光直照下；
 - 存有化学品或化学气体；及
 - 鼠患及昆虫滋生。
- 凡属不常用的防护衣物，应放回原来的包装内，并存放在指定的地方。
- 定期检查防护衣物，若有破损，应立即更换。
- 关于贮存不同种类防护衣物的方法，制造商各有不同的建议。使用者应留意制造商所提供的衣物贮存方法及使用期限的建议。



有关刊物

- 工厂及工业经营(保护眼睛)规例简介
- 工厂及工业经营(危险物质)规例简介
- 工厂及工业经营(第6B条)简介 — 受雇的人的一般责任
- 工厂及工业经营(第6A条)简介 — 东主的一般责任
- 工作守则 — 气体焊接及火焰切割工作的安全与健康
- 工作安全指引 — 手工电弧焊的触电危险
- 工作安全 — 个人防护装备简介
- 工作安全 — 使用护眼用具



咨询服务

如你对本单张有任何疑问或想查询其他职业安全及健康事宜，可与职业安全及健康部联络：
电话：2559 2297 (办公时间外，将会自动录音)
传真：2915 1410
电子邮件：enquiry@labour.gov.hk

你亦可以透过互联网，找到劳工处提供的各项服务及主要劳工法例的资料。本处的网址是 <http://www.labour.gov.hk>。

你并可透过职安热线 2739 9000，找到职业安全健康局提供各项服务的资料。

如有任何有关不安全工作地方及工序的投诉，请致电劳工处职安健投诉热线 2542 2172。所有投诉均会绝对保密。

工作安全

个人防护衣物

