印刷、出版及報業

第三十二期　二零零二年十二月

安全健康通訊

火警預防

引言

印刷、出版及報業之工作間通常都會儲存一定的紙張和化學品，偶一不慎，發生火警，後果不堪設想。所以防火措施必須做好，以保障所有員工的生命財產，以及有效地控制工作地點的火警危險。本文將會為印刷、出版及報業的工友以及有關管理層，介紹實用的防火知識與應變措施，讓大家提高警覺，防患於未然。

火的危害：

1) *高溫及火焰：* 會灼傷或燒傷皮膚及毛髮。

2) *缺氧：* 燃燒能耗用氧氣，造成缺氧引致窒息。

3) *濃煙：* 氧氣不足導致不完全的燃燒，產生濃煙和一氧化碳，令人有窒息及中毒死亡的危險。吸入過量濃煙是火警中死亡的主要原因。

4) *毀壞樓宇結構：* 火災會燒毀財物。另外在高溫下，樓宇結構亦都會受到影響，造成傾塌的危險。

職業安全健康局
Occupational Safety & Health Council

火災成因：

1) 管理不善：

- a 物料(例如易燃液體)的貯存、搬運和使用不當。
- b 電器裝置的安裝、使用(例如電掣負荷過量)不當和欠缺保養。
- c 疏忽使用機械及欠缺維修。
- d 消防設備及裝置使用和保養不當。
- e 忽略火警演習的重要性。

2) 人為疏忽：

- a 煙頭及其他火種處理不當。
- b 明火工序在有易燃物品的場所內進行。
- c 防火意識不足。
- d 靜電處理欠佳。

3) 縱火：

- a 對擅自闖入的陌生人及車輛的進出均欠缺管制。

防火重點：

1) 火種處理：

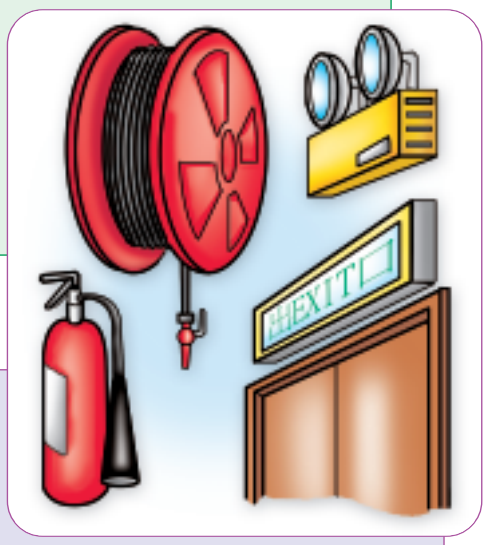
- a 煙蒂餘燼要小心處理，煙蒂必須完全熄滅及放置於適當盛器內。如未完全熄滅的煙蒂，切勿拋進廢紙籃內。
- b 如有裝修工程進行，施工者必須小心處理煙火，及採取有效措施，以防工序引起火警。
- c 切勿在工作地點內隨便生火或煮食。

2) 易燃物品處理：

- a 切勿儲存過量的危險物品或易燃液體，例如電油、火水及天拿水等。
- b 嚴禁在儲存危險品及易燃品範圍內吸煙，以免發生火警。

3) 電器使用須知：

- a 必須確保各種電器操作正常，如發現有問題，應由電器技工修理。
- b 插頭或電線如有損壞，必須立即修理。
- c 避免使用多孔插座(即萬能插蘇)，而令電力負荷過重。
- d 機器或電器不用操作或下班時，應關掉所有電源。



出口及通道：

1) 門閘設施：

- a 各種電動門閘，亦須加上手動設施以便失去電力時，仍可從內開出逃生。

2) 出口：

- a 每一個出口都應有明確的中英文註明「出口」及「EXIT」字樣，並符合消防處守則所規定的照明出口標誌。
- b 在出口位置不容易察覺的地區，應該有箭咀明確指示出口所在的方向。
- c 由房間通往出口的門戶，或者在前往出口路線上的門戶，應該選用向外推出式的門；在一個超過10人工作的房間或者高危險性區域的地方，此點特別重要。
- d 所有出口門戶必須保持關閉，但切勿上鎖。
- e 主要出口安裝之防煙門，必須採用防火物料製造，萬一火警發生，可阻止火勢蔓延。

3) 緊急照明：

- a 建築物內應有緊急照明設備，以防電流中斷或發生火警時，可幫助找到出口疏散及逃生。

火警應變措施：

1) 火警應變計劃：

a 公司應事先制訂緊急應變計劃，包括警鐘位置、走火通道位置、集合地點等，將內容告知員工並在當眼處張貼有關資料以作提醒。

2) 救火設備：

a 切勿阻塞救火設備，如消防喉轆或滅火筒。

b 應定期檢查消防設備，如有過期或損壞的應盡快更換。

3) 發現火警的處理：

a 任何人當發現火警時都應保持鎮定，並立即按響警鐘。

b 盡快報警或向公司內有關部門報告。

c 若受過訓練及在安全的情況下，可利用附近的消防喉轆或滅火筒滅火。若火勢不受控制或覺得有危險時，應立即離開到集合地點報到。

4) 緊急疏散程序：

a 當火警鐘響起時，任何人應立即停止工作，經最近的走火通道離開到指定的地點集合。

b 離開前先將附近的電器之電源關上。

c 離開時應保持鎮定及守秩序。

d 離開房間時應順手將門關上。

e 切勿乘搭升降機。

f 到達集合地點時，應立即向主管報到。切勿擅自離開。

g 有關部門之主管人員應確保下屬已安全齊集，否則應立即向有關人士報告以便搜索。

h 未經有關負責人士宣佈，不得返回建築物內。

5) 走火演習：

a 管理層應該定期舉行走火演習，使員工熟悉走火程序及檢討改進。

防火設備及裝置：

1) 火警偵察器：

一般來說可分為熱能式偵測器、煙霧式偵測器(俗稱煙霧頭)以及感光式偵測器三類。

2) 自動滅火器：

依滅火劑的種類可分為三種，包括自動灑水系統、泡沫劑滅火系統以及化學乾粉劑滅火系統。

3) 消防喉轆和手控火警鐘系統：

消防喉轆一般是由約三十米長的消防軟喉，一端接駁室內輸水管，另一端則是附有開關制的噴嘴，還有一個控制輸水的消防龍頭手輪(俗稱塘環)所組成。至於手控火警鐘系統的裝置通常在消防喉轆附近，其功能除了當發現火警時由人手啟動警報系統通知樓宇內其他人士火警發生外，還可開動消防泵來加壓供水。

4) 手提滅火筒：

常見的有水劑、泡劑、二氧化碳以及乾粉劑四類。

5) 防煙門：

是走火通道的重要一環，它的功能是阻止煙火的蔓延。

總結：

總括而言，防火是所有工作場地的一項重要安全工作，絕對不容忽視。只要僱主同僱員多了解工作地點的消防設施以及提高防火意識，就可避免由火警帶來的災難性損害。

有獎問答遊戲

印刷、出版及報業安全及健康委員會於本通訊內續設了一個有獎問答遊戲，藉此來提高大家對工作安全的警覺性，希望讀者們踴躍參加，若能答中以下三條問題，便可參加抽獎，有機會獲得價值$200購物禮券乙張，名額共 5 個。

1 以下哪一項不是火的危害？

a) 高溫會灼傷皮膚　　b) 燒毀財物　　c) 水淹家園

2 防煙門應該：

a) 保持開放，方便進出　　b) 放工後要上鎖　　c) 用防火物料製造

3 火警逃生路線圖須張貼在當眼處，其內容包括：

a) 洗手間位置、茶水房位置
b) 經理房位置、雜物房位置
c) 警鐘位置、走火通道位置、滅火筒位置、集合地點

*請圈出正確答案及填妥下列表格，郵寄或傳真回本局總辦事處，信封請註明「印刷、出版及報業安全健康通訊問答遊戲」。**截止日期：2003 年 1 月 31 日***

姓名：_____　身份證號碼：_____

地址：_____

日間聯絡電話：_____

個人資料聲明

本局會保留閣下個人資料作推廣職業安全及健康，包括研究及統計。本局或需將資料轉遞予服務提供者、活動共同舉辦者和夥伴機構。若閣下不欲收到職業安全及健康訊息，請填寫此聲明末段所列方格。

☐ 本人不欲收到上述訊息。

參加細則

1. 每人只限參加一次。
2. 主辦機構之員工及其直系家屬均一律不得參加。
3. 得獎結果以主辦機構的決定為準。
4. 主辦機構保留更改有關是項活動事宜的權利，恕不另行通知。
5. 倘有任何爭議，一切以主辦機構的決定為最終決定。
6. 歡迎複印參加表格。

職業安全健康局
印刷、出版及報業安全及健康委員會

地址：香港北角馬寶道 28 號華滙中心 19 樓　電話：27399377　傳真：27399779
電子郵件：oshc@oshc.org.hk　網頁：www.oshc.org.hk

© 2002 職業安全健康局版權所有 12/2002(1)