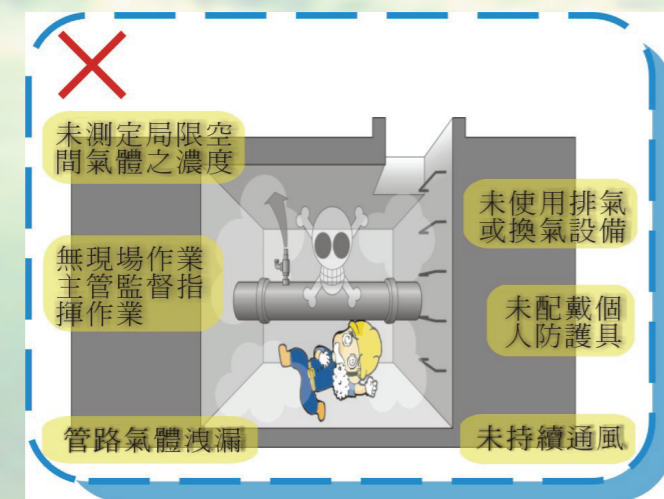


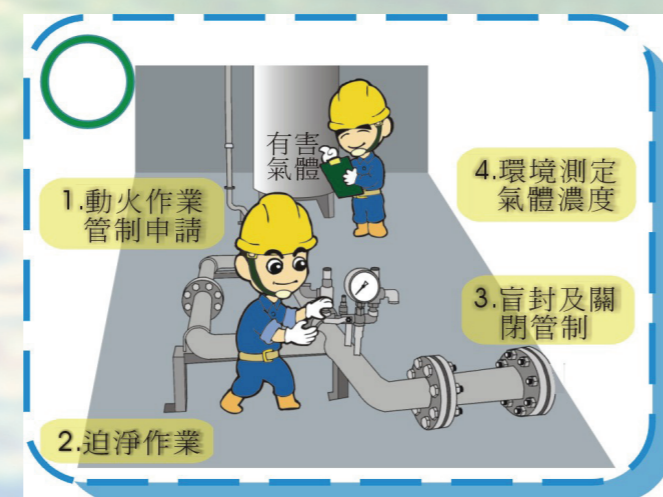
附錄：管線架設作業重要相關法規

- 一、雇主對於高度 2 公尺以上之開口部分等場所作業，勞工有遭受墜落危險之虞者，應設置護欄、護蓋或安全網等防護設備。．．．（營造安全衛生設施標準第 19 條）
- 二、雇主對於在高度 2 公尺以上之高處作業，勞工有墜落之虞者，應使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具。．．．（勞工安全衛生設施規則第 281 條）
- 三、裝有腳輪之移動式施工架，勞工於其上作業時不得移動施工架。構件之連接部分或交叉部分應連接固定，並以適當之補強。．．．（營造安全衛生設施標準第 59 條）
- 四、雇主對於使用之合梯，一、具有堅固之構造。二、其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等。三、梯腳與地面之角度應在 75 度以內，且兩梯腳間有繫材扣牢。．．．（勞工安全衛生設施規則第 230 條）
- 五、雇主對於使用高空工作車從事作業，應依下列事項辦理：．．．二、．．．為防止高空工作車之翻倒或翻落，危害勞工，應將其外伸撐座完全伸出，並採取防止地盤不均勻沉陷、路肩之崩塌等必要措施。．．．六、不得使高空工作車供為主要用途以外之用途。．．．（勞工安全衛生設施規則第 128-1 條）
- 六、雇主對於管料之儲存；於堅固而平坦之臺架上，並預防尾端突出、伸展或滾落。應分層疊放。避免在電線上方。．．．（營造安全衛生設施標準第 37 條）
- 七、雇主使勞工於低壓電路從事檢查、修理等活線作業時，應使該作業勞工戴用絕緣用防護具。．．．（勞工安全衛生設施規則第 256 條）
- 八、雇主對勞工於鋼架等致有觸及高導電性接地物之虞之場所，作業時所使用之交流電焊機，應有自動電擊防止裝置。．．．（勞工安全衛生設施規則第 250 條）

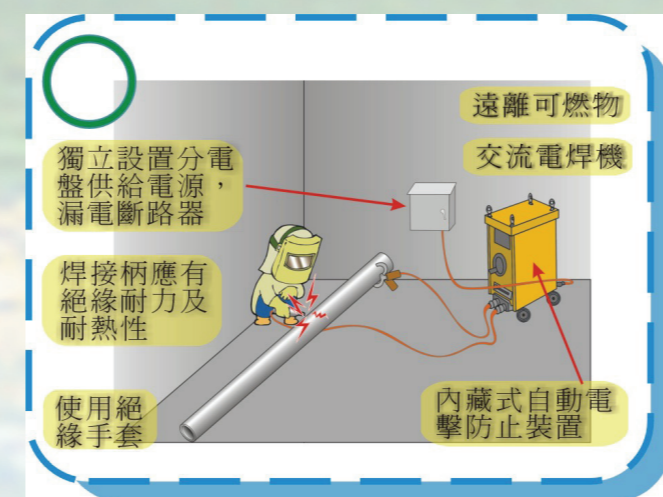
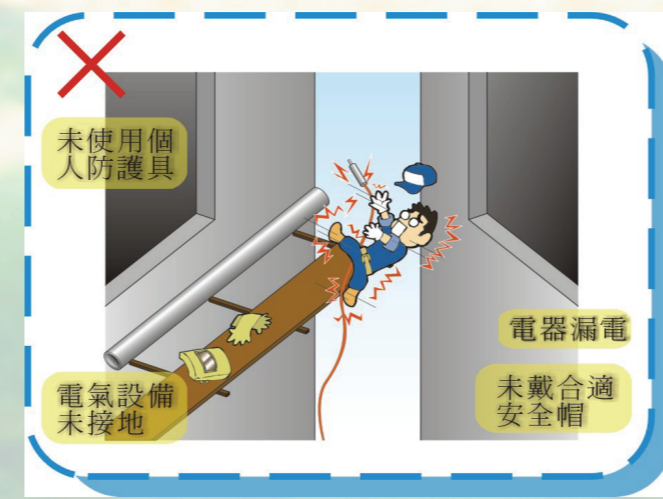
十、局限空間之管線維修或管線架設作業，應先進行環境氣體污染濃度測定後，確定安全才可穿戴必要之個人防護具進入作業。作業空間應持續通風、排氣並有指揮人員監督，以防止缺氧或有害氣體中毒危害。



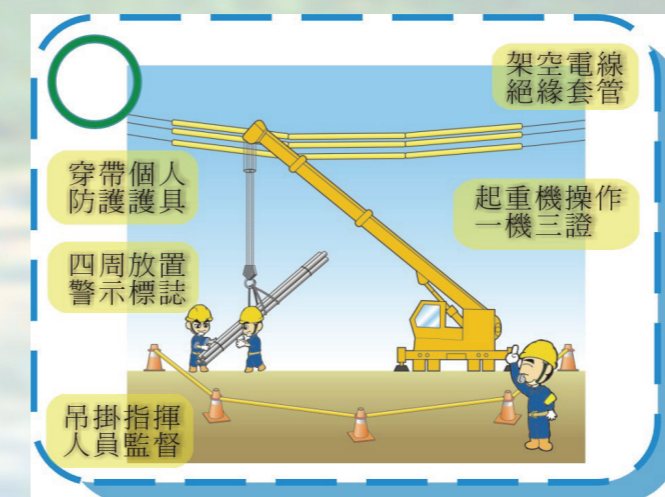
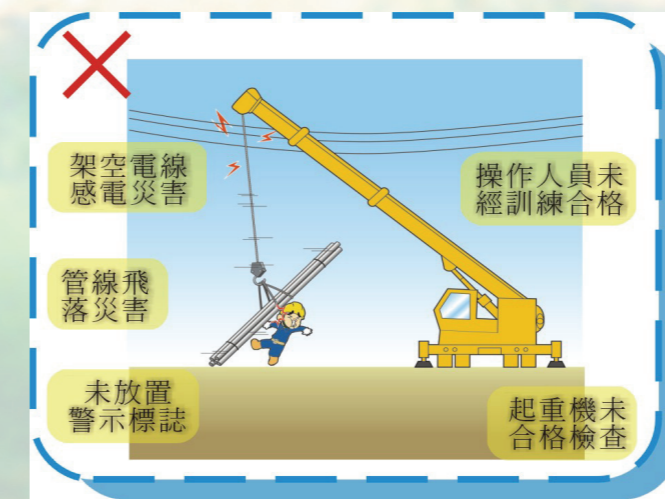
九、儲運易燃易爆氣體之管線維護保養作業，嚴格執行動火管制作業程序（動火作業管制申請、迫淨作業、盲封及關閉管制、環境測定氣體濃度），以防止火災爆炸災害發生。



八、使用交流電焊機及電動手工具於管線作業時；在火線作業從事電器設備維修，應配帶絕緣用防護具，電氣設備應設置漏電斷路器及接地；交流電焊機應獨立電源分電盤及設置自動電擊防止裝置，避免感電災害發生。



七、管線吊掛作業應使用適當之吊具，起重機具堅持一機三證之要求，防止物體飛落及架空電線之絕緣防護以避免感電災害。



管線架設作業 災害預防



愛你幸福 注意工安

聯絡窗口：

勞委會網址	http://www.cla.gov.tw
勞委會勞工檢查處	(02) 85902762
勞委會北區勞動檢查所	(02) 23213511 轉 501
勞委會中區勞動檢查所	(04) 22550633 轉 414
勞委會南區勞動檢查所	(07) 2354861 轉 605
台北市政府勞工局勞動檢查處	(02) 25978932
高雄市政府勞工局勞工檢查所	(07) 8125162 轉 127
科學工業園區管理局	(03) 5773311 轉 2321
中部科學工業園區管理局	(04) 25658588 轉 217
南部科學工業園區管理局	(06) 5051001 轉 2311
經濟部加工出口區管理處	(07) 3642820

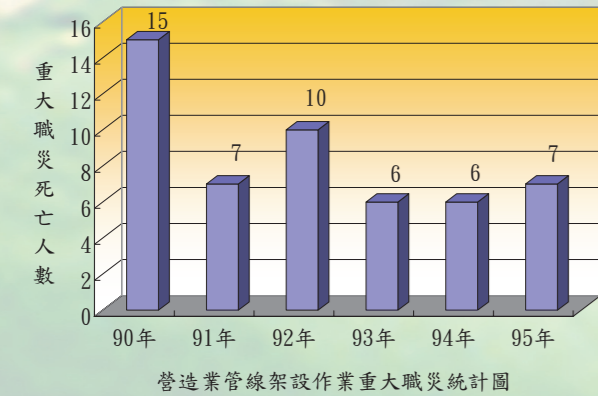


行政院勞工委員會 關心您

中華民國 96 年 12 月 編印

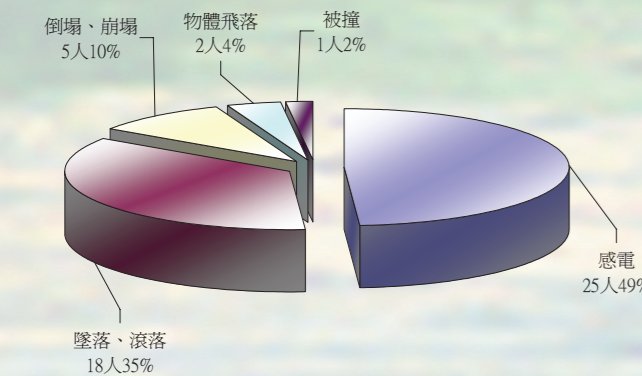
壹、管線架設作業災害 6 年來平均每年 奪走約 9 條人命

管線架設作業危險性高，平均每年約 9 人死亡(如統計圖)，以 95 年為例，約佔全國營造業重大職業災害罹災人數 4%。



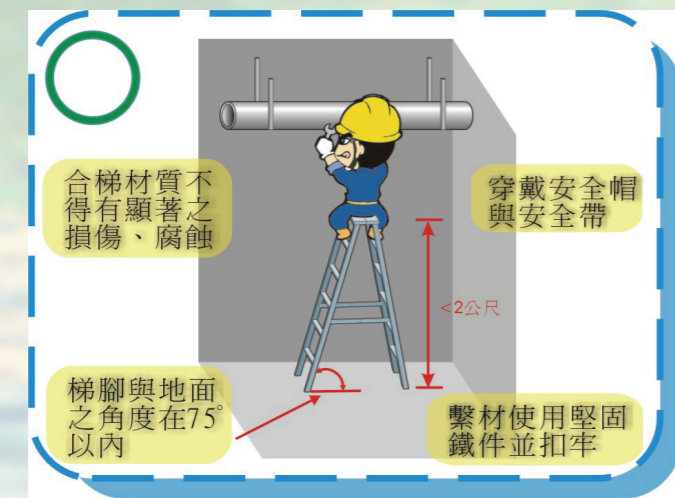
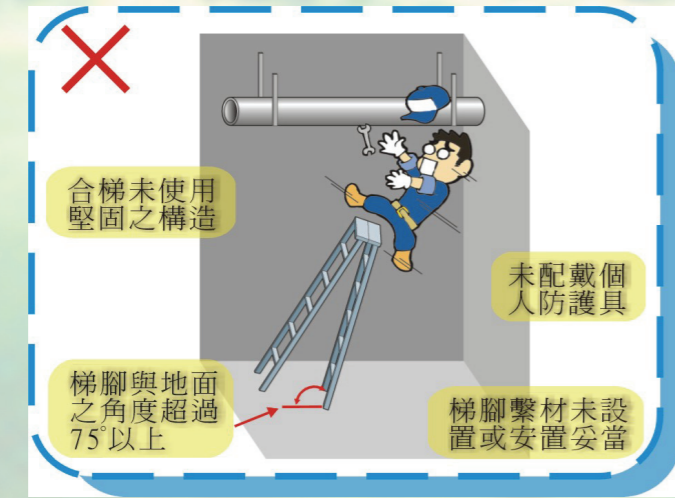
貳、以「感電」及「墜落、滾落」之災害類型最多

案例顯示，管線架設作業災害類型多為「感電」及「墜落、滾落」，其他災害類型如「倒塌、崩塌」、「物體飛落」及「被撞」亦偶有發生，90-95 年來管線架設作業重大職災之災害類型分析如下圖。

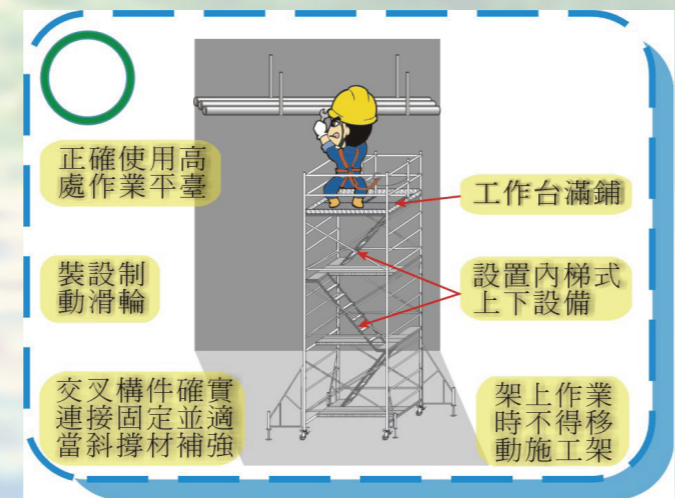


參、管線架設作業災害與防止對策

一、高處作業使用合梯作業時，需配戴個人防護具，合梯材質需採用堅固構造、繫材用堅固鐵件並扣牢、梯腳與地面角度在 75° 以內。



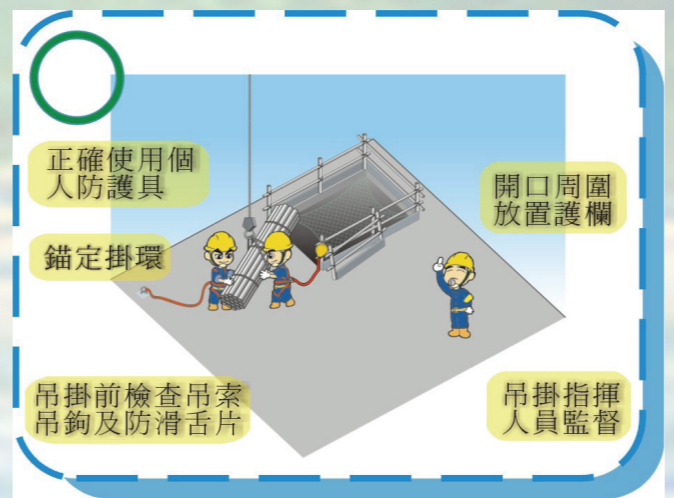
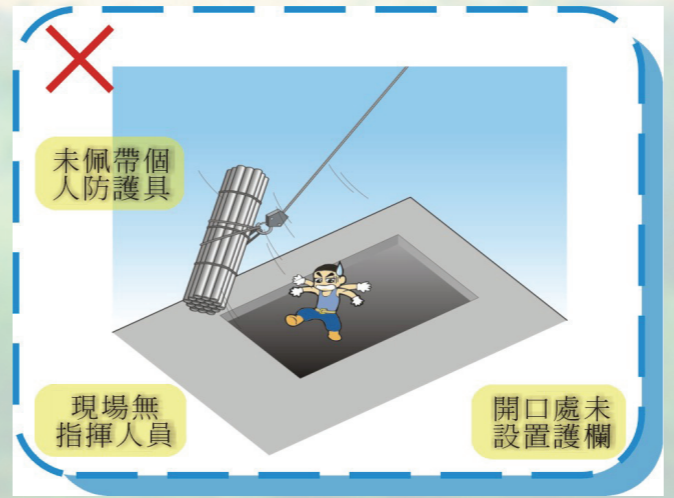
二、管線架設高處作業時，需設置高處作業平臺，提供安全上下設備，移動式施工架須固定或裝設制動滑輪。



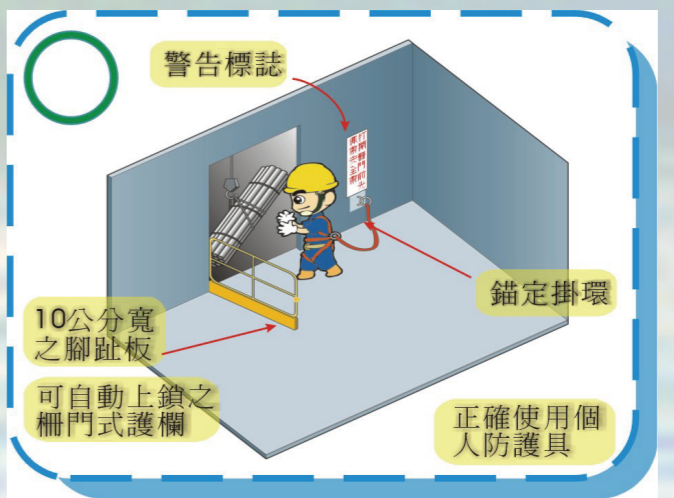
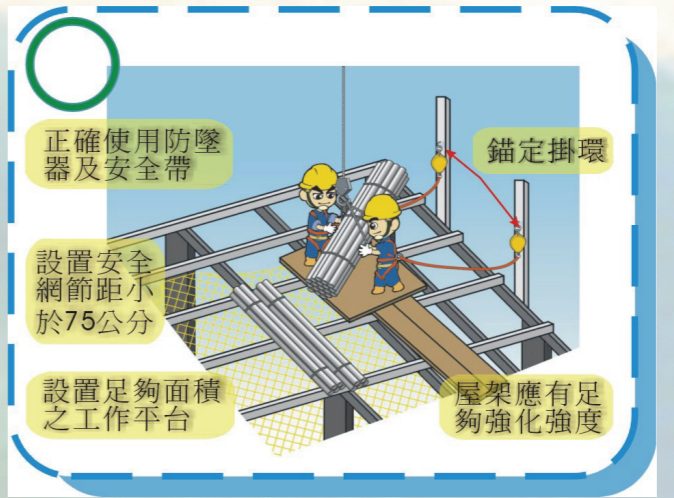
三、使用高空工作車於高處作業時，使機具需停放於平坦堅固的場所，並將外伸撐座完全伸出以防止翻倒，高空平台限重。



四、開口吊掛作業前，應檢查吊索、吊鉤及防滑舌片裝置是否正常，開口四周需設置護欄，吊掛人員需配戴安全帶並固定於掛環上，吊掛指揮人員監督指揮。



五、邊緣及開口處作業時，需配戴安全帶並連結於安全母索或掛環上，開口處設置護欄並張貼警告標誌；屋頂吊掛作業時，強化屋架強度並設置寬度 30 公分以上踏板給人通行，於底部設置安全網。



六、管料儲存應有堅固之平坦架台，隔板分層置放，遠離架空電線，防止倒塌及感電災害。

