

# 職業安全衛生高風險作業

➤ **動火作業：**指工作時任何產生明火、火花、或高熱（如噴燈、砂輪、熱風槍）的作業。

✧ 前項作業列舉如下：

電焊、氬焊、乙炔切焊、自動氬焊、塑膠熔焊等作業，或使用噴燈、砂輪、熱風槍、瓦斯焊槍、切割裝置等會產生高熱現象，可能引起火災、爆炸等意外事故之作業。

➤ **局限空間作業或缺氧危險作業：**

✧ **局限空間作業：**

1. 非供勞工在其內部從事經常性作業
  2. 勞工進出方法受限制，
  3. 且無法以自然通風來維持充分、清淨空氣之空間
- 符合以上條件者即屬於局限空間作業。

勞工在進入局限空間作業時，可能存在的危害有以下如缺氧、有害氣體中毒（如一氧化碳、硫化氫...）、感電、塌陷、被夾、被捲、火災及爆炸等危險之虞。

✧ **缺氧危險作業：**指在氧氣濃度低於 18% 且有缺氧症危害的場所進行作業。

✧ 前項作業列舉如下：

- 一、長期間未使用之水井、坑井、豎坑、隧道、沈箱、或類似場所等之內部。
- 二、貫通或鄰接下列之一之地層之水井、坑井、豎坑、隧道、沈箱、或類似場所等之內部。
- 三、供裝設電纜、瓦斯管或其他地下敷設物使用之暗渠、人孔或坑井之內部。
- 四、滯留或曾滯留雨水、河水或湧水之槽、暗渠、人孔或坑井之內部。
- 五、密閉相當期間之鋼製鍋爐、儲槽、反應槽等內壁易於氧化之設備之內部。但內壁為不銹鋼製品或實施防銹措施者，不在此限。
- 六、置放煤、鋼材、鐵屑、木屑等或其他易吸收空氣中氧氣之物質等之儲槽、倉庫、地窖、或其他儲存設備之內部。
- 七、以含有乾性油之油漆塗敷天花板、地板、牆壁或儲具等，在油漆未乾前即予密閉之地下室、倉庫、儲槽或其他通風不充分之設備之內部。
- 八、置放糞尿、腐泥、污水、紙漿液或其他易腐化或分解之物質之儲槽、槽、管、暗渠、人孔、溝、或坑井等之內部。
- 九、置放或曾置放氫、氬、氮、氟氯烷、二氧化碳或其他惰性氣體之鍋爐、儲槽、反應槽或其他設備之內部。
- 十、其他經中央主管機關指定之場所。

➤ **高架作業：**

- ✧ 未設置平台、護欄等設備而已採取必要安全措施，其高度在二公尺以上者。
- ✧ 已依規定設置平台、護欄等設備，並採取防止墜落之必要安全措施，其高度在五公尺以上者。
- ✧ 前項作業列舉如下：

天花板或屋頂施工、踩於架空管線上或鋼樑施工、在樓梯上使用梯子施工、位於二公尺以上無固定平台及護欄之處所或開口旁需停留施工、鷹架施工等作業。

◇ 依『高架作業勞工保護措施』第 3 條，高架作業高度之計算方式：

- ✓ 露天作業場所，自勞工站立位置，半徑三公尺範圍內最低點之地面或水面起至勞工立足點平面間之垂直距離。
- ✓ 室內作業或儲槽等場所，自勞工站立位置與地板間之垂直距離。

- 吊掛作業：如使用固定式、移動式起重機、或人字臂起重桿、升降機、營建用提升機、吊籠、捲揚機、簡易升降機、外牆清洗等作業。
- 活線作業、活線接近作業：有感電危害之作業如 Busway(匯流排)、Plug-in Unit(插入式單元)拆裝、DC Source Battery(直流供應系統電池)拆裝、UPS Battery(不斷電電源供應系統電池)、電力電容器換裝、分盤MAIN NFB(主開關)側併接、特高壓斷/復環、高壓饋線解/併聯、高壓盤背板拆裝、高壓變壓器局部放電檢測、高壓盤 IR(紅外線測溫儀)檢測等作業。
- 高架地板掀開作業：內掀開高架地板之作業。