

## 高風險作業管理制度

高風險作業包含動火作業、高壓電氣作業、電氣活線作業、高架作業、屋頂作業、局限空間作業、密閉空間作業等。其中會產生火花之施工皆屬動火作業，諸如電銲、氬焊、切割、研磨、熔接、活線作業及其他可能發生明火之作業。廣義來說，動火作業包含從事熔接、點銲、熔切、研磨、點火、加熱、退火處理、燃燒、鋼鐵件敲擊及其他勞工於作業中會產生火花之作業。另外，於作業中會使用到或影響到之可能會成為發火源之虞之機械、器具及設備，如：電氣開關、燈具、控制箱、線圈型電動機、直流電動機、研磨機、電弧、電焊機、內燃機、鍋爐、烤箱、窯爐、電熱氣化器、加熱爐、手提電熱器、手提式氣體或油料之燈具等亦屬動火作業。高壓電氣作業則包含歲修、保養、絕緣電阻測試等。

高風險作業之承攬管理，當事業單位以其事業之一部分交付承攬時，應於事前告知該承攬人有關其事業工作環境、危害因素暨有關安全衛生規定應採取之措施。在管理面與實際施工面，皆有施工前、施工中、施工後之措施。高風險作業之施工前後，在管理面措施包含有承攬商員工保險資料、施工許可單、危害告知單、進廠前教育訓練、安全紀律承諾書、作業前、作業中、作業後工具箱會議等。不論廠內員工或廠外承攬商員工，皆須有事先投保記錄。表單包含進廠區前之承攬商安全施工許可單、危害告知單、原事業單位對於高風險作業之巡檢表、進廠區前之安全紀律承諾書、動火作業安全施工許可單。

高架作業與屋頂作業，常發生於倉庫高架作業、廠房系統施工高架作業、廠區設備維修高架作業。從事焊接與金屬鋸切作業，屬於高風險作業之動火作業，現場除人員戒備外，需置放滅火器等防護裝置。屋外延長線路從事焊接與金屬鋸切作業，經常未裝置漏電斷路器。